
3 2044 106 418 809

PRODROMUS
FLORAE NEOMARCHICAE

SECUNDUM

SYSTEMA PROPRIUM CONSCRIPTUS

ATQUE

FIGURIS XX COLORATIS ADORNATUS

AUCTORE

JOANNE FRID. REBENTISCH

REGII SEMINARII MEDICO-CHIRURGICI MILITARIS BORUSSICI
CHIRURGO ALUMNIS PRAEFECTO

CUM PRAEFATIONE

C. L. WILLDENOW

IN QUA

DE VEGETABILIUM CRYPTOGAMICORUM DISPOSITIONE
TRACTATUR.

BEROLINI,
IMPENSIS FR. SCHÜPPEL.
1804.

Die Natur mit ihren vielen Merkwürdigkeiten und Geheimnissen will selbst betrachtet seyn: ihr Dienst ist der mühsamste, so wie ihre Kenntnifs die reizendste und angenehmste.

Stoever,
Leben des Ritter Carl von Linne.

SPECTABILI

QUOD BEROLINI FLORET

REGIO SEMINARIO

MEDICO-CHIRURGICO MILITARI BORUSSICO

HASCE

STUDII BOTANICES PRIMITIAS

ANIMO GRATISSIMO OFFERT.

AUCTOR.

PRAEFATIO.

Clarisſimorum Virorum ſagacitate et industria amabilis ſcientia nostra, ut omnibus ſatis ſuperque patet, in immensum accrevit, ut plantae ante decem lustra cognitae vix quartam descriptarum partem conficiant. Imprimis nostro aevo Cryptogamiae claſsis vegetabilia ſcrutinio curatiori ſunt ſubjecta, et eorum numerus omnem exsuperat admirationem, atque ſub acervo novorum, pauca a Linnaeo designata, vix memoratu digna videntur. Novus quasi mundus ante hac plane ignotus, ſub oculis nostris est natus, cujus longe lateque extensa membra nos de die in diem docent; vegetabilium cryptogamicorum numerum longe esse majorem, quam ante breve ſpatium artis magistri credidere. Haud itaque absonum fore puto, contendere; cryptogamicarum plantarum numerum, globi nostri phaenogamicarum aequare.

Auctor noster praecipue hujus ultimae claſsis vegetabilia ſcrutatus est, dubia ad incudem revocavit, nova descripsit, minus cognita illustravit, et ut ſcientia, quantum in ipso esset, augeretur, desudavit, id quod publice hic magna cum voluptate testor. Plantas floribus nudo oculo visibilibus praeditas, in novam penitus artificialem methodum, a numero par-

tium fructificantium desumptam, disponere tentavit. Sententiam meam de ſystemate ejusque usu fusius jam alio loco proposui. Quodlibet enim systema indici ſervit, et perinde habet, quodnam eligamus, modo facile sit, tyronique nulla incommoda creet. Lectores facili negotio videbunt, quid praestiterit auctor, et sine dubio, labores ejus laude dignissimos esse, haud inficiabuntur.

Quum post breve tempus, in edendis Speciebus plantarum, claſsis Cryptogamiae vegetabilia descripturus sim, hinc de claſsificatione harum plantarum hic ſententiam meam in medium proferre, constitui. Characteres horum vegetabilium certi nobis plane desunt, ſcimus quidem eſſe vegetabilia floribus nudo oculo conspicuis instructa, quae PHAENOGAMA, et alia quorum flores, aciem oculorum fugiunt, quae CRYPTOGAMA vocantur, ſed praeter flores oculo inarmato vel armato visibiles nullum nobis est signum characteristicum. Pollen enim ſparsum, pro charactere hujus claſsis, alio loco, olim aſſumpsi, sed minuties partium reliquarum hujus claſsis, vel si mavis cohortis plantarum, de earum floris structura ac forma, nos relinquit incertos, denique pollinis structura muscorum, antheris est simillima, licet Celeber hujus familiae ſcrutator, magnus HEDWIGIUS, pollen cucurbitacearum plantarum ejusdem formae esse contendat. Pro charactere ergo restat tantum in cryptogamis plantis flos absque microſcopio invisibilis, et structura totius vegetabilis peculiaris a reliquis abludens, quam structuram facile deprehendimus, nec verbis exprimere valemus. Nullo modo vegetabilibus hujus tribus facies est eadem,

sin Equisetum arvense, Polypodium vulgare, Hypnum rutabulum, Marchantiam polymorpham, Parmeliam ſaxatilem, Agaricum muscarium et bene multa alia conferamus, ne minimam quidem similitudinem observamus, licet nullus Botanicorum dubitaverit plantas esse cryptogamas. Lubenter PARAPHYSES, puta illa fila articulata, ab Hedwigio ſucculenta dicta, quae Muscorum et Hepaticarum floribus insunt, capsulis immaturis Filicum adstant, et Fucorum fructibus ſunt peculiares, ut acutissimi Botanici WEBER et MOHR observarunt, — qui diu frustra optatam fructificationem Fucorun detexerunt, et methodum hos, in genera rite definita, distribuendi, excogitarunt — pro charactere claſſis assumsissem, nisi obstaret hic Equisetum, cui nullum paraphysium est vestigium, de reliquis cryptogamicis vegetabilibus tacebo, quum eorum fructificatio denso tegmine est ſepta, quod relevandum futuris scrutatoribus felicioribus asservatum manet. Praeter paraphyses et naturam masculorum organorum ad characterem claſſis minus aptas, notam communem omnium huc pertinentium vegetabilium plane ignoro, et sola nudo oculo invisibilitas floris remanet, quae quidem levioris videtur momenti, sed nullatenus rejicienda.

Methodus stabiliendi ordines in hac vegetabilium tribu eſt duplicis generis, nempe vel naturalis, vel artificialis. Naturalis dicitur illa, quae habitu utitur ad divisionem; artificialis vero, quae a characteribus numeri ac formae partium ad fructificationem pertinentium desumitur, ast jam supra monuimus partes hasce nondum in omnibus esse detectas, hinc

naturalis methodus sola restat, licet artificialis sit praeferenda. Tota clasſis est naturalis, et modo, quod dolendum, solo habitu fere a reliquis est diversa, hinc ordines eodem jure naturalibus characteribus innixi starent. Immortalis a Linné pauca sibi nota vegetabilia cryptogama ad hanc methodum in ordines redegit, at divisiones, pro tempore, quo ſcripsit, ſufficientes, ob copiam vero novorum penitus mancae evaserunt, quod nunc omnibus est in aprico. Jam alio loco ordines novos pro hac classe proposui, sed praeeunte Achario, hos adhuc magis extendendos esse, praeclare perspicio.

In plantis cryptogamis nobis terminologia fixa fere ex toto deest, auctores enim, qui de Filicibus tractarunt, aliis terminis quam illi qui Muscos, et hi, aliis quam qui Algas, denique hi aliis quam illi usi sunt, qui Fungos descripsere, hinc in omnibus partibus alia exstat loquela, ut perturbatio linguarum, qualis in constructione babylonicae turris olim fertur fuisse, sit timenda. Limites praescripti fusiorem expositionem teminornm haud admittunt, sufficiat modo hic monere; nos terminis novis tunc demum, si forma nullatenus phaenogamis plantis sit similis uti debere; sed si partes, sint fructificantes vel aliae, in reliquis vegetabilibus hujus clasſis forma valde discrepantibus, occurrant conformes, terminorum numerum augere necesse non est. Receptae partium denominationes sancte sunt servandae, ut e. g. semen, radix, capsula etc, video tamen pro semine, verbum nihil aliud exprimens, spora, usitatum, porro folium uninervium, quod quilibet intelligit, sub nomi-

ne folii ductulosi indicatum. Quisque fere auctor sibi terminologiam propriam, sane non in scientiae commodum, creavit. Sed mittamus materiem amplam alio tempore enucleandam, et ad ordines huc usque mihi notos clasſis cryptogamiae redeamus.

Ordines, quos in his vegetabilibus introductos videre opto, sunt sequentes:

1. GONOPTERIDES vegetabilia fronde vernante non circinata, sed articulata, inflorescentia spicata fructificationibus indusio sacculiformi inclusis.

Ad hunc ordinem pertinet modo Equisetum, quod olim sequentibus vegetabilibus adscripsi, sed modus crescendi, fructiſicatio et omnes partes longe discrepant.

2. STACHYOPTERIDES sunt vegetabilia fronde vernante non circinata, foliis seu squamis obsita, fructibus vel spicatis vel axillaribus, capsulis valvatis.

Genera huc pertinentia sunt; Lycopodium, Tmeſipteris (genus denuo confirmandum,) Bernhardia et Schleichera novum satis a reliquis distinctum genus.

3. FILICES vegetabilia fronde vernante circinata, fructibus vel in dorso frondis vario modo distributis, vel spicatis aut racemosis.

Ampla filicum familia quoad capsulae structuram differentias sequentes praebet:

A.) capsulae exannulatae *i. e. nudae absque annulo elastico disſilientes.*

a.) bivalvae *ex binis valvulis compositae: Ophioglossum, Botrychium.*

Frondes horum binorum generum vernantes sunt re vera circinatae, sed lateraliter.

b.) rimatae *apice dehiscentes in valvas non ad basin usque productas.*

Hydroglossum, Osmunda, Schizaea, Gleichenia, Angiopteris, Todea.

c. multiloculares *in loculamentis divisae: Danaea, Marattia.*

B. capsulae annulatae *i. e. annulo articulato elastico cinctae, sunt:*

a.) nudae *ubi capsulae indusio carent.*

b.) tectae *quando indusium capsulas ante maturitatem obtegit.*

Huc pertinent genera numerosa a Smithio et Swartzio fusius characteribus signata.

4. HYDROPTERIDES vegetabilia fronde vernante vel circinata vel non circinata, fructibus ad radicem positis vel basi frondis circumdatis pluribusque integumentis indutis.

Isoetes, Pilularia, Salvinia, Marsilea, Azolla.

5. MUSCI vegetabilia foliosa, fructibus calyptra et operculo donatis.

Genera numerosa distinguntur effiguratione peristomii et calyptrae structura.

6. HEPATICAE vegetabilia frondibus varie formatis instructa, calyptra destituta, capsula in valvas vel lacinias dehiscente praedita.

Jungermannia, Marchantia, Anthoceros, Targionia, Sphaerocarpus.

7. HOMALLOPHYLLAE vegetabilia frondibus adpressis, capsulis non dehiscentibus vel semper clausis vel orificia ab initio instructis, donata.

Blasia, Riccia.

8. ALGAE vegetabilia frondibus mirum in modum variis, fructificationibus ad superficiem sparsis, seminibusque mucosis.

Sub hoc nomine amplector vegetabilia cryptogama aquatica ab Illust. Achario *Phycei dicta. Servavi denominationem antiquam, tanquam illis convenientem. Huc pertinent Fuci, Confervae, Ulvae, Rivulariae, Tremellae. Familia haec a dictis Viris* Weber et Mohr *generibus fixis instructa, quam proxime illustrabitur.*

9. LICHENES vegetabilia frondibus polymorphis, fructibus vel seminibus thalamo peculiari immersis praedita.

Genera Parmelia, Lecidea, Usnea, Cetraria, Opegrapha etc. ab Illust. Achario *stabilita sub hac familia militant.*

Sub nomine thalami intelligo massam peculiarem dilatatam, quae ab receptaculo in eo recedit, quod in sua substantia semina vel sporangia contineat, quum in superficie receptaculi tantum semina vel sporangia occurrant. Receptaculum est Syngenesiis inter phaenogamas plantas, et in hac tribu semper semina fert, in cryptogamis plantis Marchantia tantum receptaculo gaudet quae sporangia in eo affixa habet, lichenes vero omnes thalamo sunt instructi.

10. XYLOMYCI vegetabilia frondibus carentia convexa lignosa, vel hemisphaerica vel etiam explanata, cortici vel ligno insidentia seminibus vel thecis composita vel absque perithecio vel cum perithecio, interdum massae peculiari stroma dictae immersa.

Achario dicitur hic ordo Myceni, huc pertinent tantum genera sequentia: Sphaeria, Stilbospora, Naemaspora, Hysterium, Xyloma.

11. FUNGI vegetabilia frondibus carentia polymorpha carnosa lignosa vel coriacea quo-

rum partes fructficantes substantiae immersae sunt.

Persoonii fungi lytothecii et hymenothecii huc pertinent omnes cum nonnullis aliis generibus.

12. GASTEROMYCI vegetabilia frondibus carentia, quo rumcorpus ex toto seminibus vel thalamis est repletum.

Ordines Persoonii Sarcocarpi, Dermatocarpi, Gymnospermi et Sarcospermi, excluso Sclerotio quod ad ordinem praecedentem relegandum, sunt hujus loci.

13. BYSSI vegetabilia frondibus carentia capillacea ſubaquosa, externe in superficie forte semina proferentia.

Persoonii Ordo naemothecii huc pertinet.

Forte partes adhucdum latentes fructigenae imposterum divisionem quatuor ultimorum ordinum requirunt. Partes has omnibus reliquis characteribus praeferendas esse quisque mecum autumabit, cui genera fixa totius classis curae cordique sunt. Sententia tamen eorum Virorum, qui ex observatione levi semina horum vegetabilium negant, saepe saepius experientia edoctus accedere haud possum. In his enim vegetabilibus, ad quorum cognitionem aetas humana non sufficit, observationes variis temporibus iterandae sunt, ne errorem pro vero venditemus.

C. L. Willdenow.

Dabam
Berolini d. 15 Aprilis
1804.

PRAEMONENDA.

Initio equidem floram solius circuli Landsbergensis in media fere Neomarchia siti vegetabilia continentem conficere in animo habui, id quod ex locis plantarum natalibus specialiter dictis partim intelligere licet; verum enimvero quum in pluribus per provinciam hanc serius institutis itineribus eandem ubique vegetationem reperirem simulque viderem, circulum Landsbergensem omnia plantarum loca, quae hac in provincia occurrerent, fluvium puta, lacus, fontes, paludes, uliginosa, caespitosas paludes, colles, campos, ericeta, prata, sylvas, nemora, pineta, lucos, pascua, agros, a que inprimis solum turfosum, humosum, argillaceum, lutosum atque arenosum, continere; hanc floram - *Prodromus florae Neomarchicae* - inscriptam edere nullus dubitavi.

Floram hanc omnibus numeris non absolutam esse, L. B. ex his, quae sequuntur facili negotio conjiciet: primum cum flora Neomarchica adhuc nulla, nec ullus etiam plantarum catalogus adsit; tum nonnullos tantum annos in hac plantarum investigatione collocare mihi licuerit, hinc omnes regiones nec accurate nec diversis temporibus explorare potui, et postremo quod libros ad vegetabilia cryptogamica recte determinanda pernecessarios justo serius obtinui.

Quoad florae hujus dispositionem generatim attinet, Systematum, quae adhuc habuimus, vitiis adductus sum, ut plantas secundum systema proprium disponerem, in quo divisionis fundamentum et Classi et Ordini quiddam foret maxime omnium commune. Plantas regni vegetabilis phaenogamicas a cryptogamicis ex longissimo hinc tempore distinxerunt, cum quod horum habitus ab illis est diversissimus, tum quod eorum genitalia non nisi microscopii beneficio possunt conspici vel, quod in plurimis obtinet, non nisi secundum analogiam indicari possunt, et tamen tanquam classem systemati sexuali adjunxerunt. Vegetabilia cryptogama si hac ratione a prioribus disjuncta, si propria his terminologia esset inventa, eorum studium haud id, quod nostrae aetatis Botanicis creat, difficultatis exhiberet. Rebus ita constitutis hac mea in dispositione *Phaenogamia* nec non *Cryptogamia* generales constituunt divisiones: illa secundum *Staminum* numerum in *Classes*, *Pistillorum* in *Ordines*, et secundum structuram *corollarumve* absentiam in *Subdivisiones* diducitur: in hac vero *Fructuum situs habitusque universalis Classes*, et *peculiaris fructuum structura* vel *habitus singularis Ordines* ac *Subdivisiones* denotat. Hic simul non possum, quin adnotem, D. Cothenium piae memoriae virum huic meo operi simile quoddam divulgasse, inscriptum - *Dispositio vegetabilium methodica a staminum numero desumta. Berolini MDCCXC* -; quatenus vero meum ab illius discrepet benevoli lectoris sit judicium.

Systematis mei clavis.

Plantarum florescentia.

vel nudis oculis visibilis.

(Phaenogamia.)

Classes a staminum *numero distributae.*

1. Monandria. *Stamen* 1.
2. Diandria. *Stamina* 2.
3. Triandria. - - 3.
4. Tetrandria. - - 4.
5. Pentandria. - - 5.
6. Hexandria. - - 6.
7. Heptandria. - - 7.
8. Octandria. - - 8.
9. Enneandria. - - 9.
10. Decandria. - - 10.
11. Polyandria. *Stam. ultra* 10.

Ordines a pistillorum *numero petiti e. g. Monogynia, Digynia etc. Polygynia.*

vel oculo armato tantum visibilis.

(Cryptogamia.)

Classes a fructus *situ derivatae.*

1. Stachyopterides. Capsulae *vel in spicam vel in axillis sparsae.*
2. Filices. Capsulae *vel in spicam vel racemum connatae, vel in frondis dorso aggregatae.*
3. Hydropterides. Inflorescentia *vel in radicum vicinitatae vel in frondis basi.*
4. Musci. Capsula *unilocularis pedunculo suffulta, operculata vel valvulis aut dentato dehiscens.*
5. Algae. Capsulae *sub frondis epidermide nidulantes.*
6. Lichenes. Capsulae *vel* semina *nuda* Thalamo *immersa.*
7. Gasteromyci. Corpus *totius plantae intus* capsulis *vel* seminibus *ex toto repletum.*
8. Fungi. semina *in* Hymenio *corpore plerumque affixo.*
9. Byssi. semina *in omni corporis superficie sparsa.*

Equidem libenter fateor Systema hoc in melius multo adhuc mutari posse, et thesi ab *Ill. Prof. Willdenowio* in tertia editione *operis dicti: Grundrisses der Kraeuterkunde* § 127. non ex toto respondere: quo vero unquam perveniri meo jure dubitare posse mihi videor. Spe laetor, neminem fore, qui in hoc dijudicando vel aliorum systematum amore ductus, vel Clarorum, qui illa condidere, auctorum auctoritate motus hocce illis postponat.

In elaboranda hac flora speciali plura scripta in usum vocavi, quae, si *floram Wetterawiensem* excipis, omnia suis locis indicavi, *Filicum* genera a Cl. *O* Swartzio, *Muscorum* vero a Cl. Willdenowio sunt adoptata; cum mihi tamen *Sphagnum* genus *Gymnostomo* conjungendum videretur. *Lichenum* genera secundum Cl. Acharium descripta dedi, et in *Fungis* describendis Cl. Persoonii Synopsin method. Fung. mutatis quibusdam mutandis mihi visis sum secutus. Quasdam horum species ad genera evexi, quibusdam novis speciebus descriptis, quarum plures adjunctae icones exhibent. Plurimarum plantarum et inflorescentia et duratio est indicata: porro adjectae paucis verbis notae corollaeque color descriptus tironem plantas certius determinare docento.

Terminos botanicos in Cryptogamia a me adoptatos, praetermissis reliquis jam cognitis, quo melius intelligantur, non possum, quin paucis explicem,

Sorus *Willd. dicitur capsularum aggregatio vel in lineas vel in puncta.* (Aspidium, Polypodium, Pteris.)

Thala-

Thalamus *Willd. eſt corpus Lichenum carpomorphum in quo ſemina, vel Perithecia, vel Thecae immersae inveniuntur. Secundum Cl. Acharium ſunt diſtinguenda.*

Lirella *Perſ. Thalamus apertus elongatus (rarius ſubrotundus et oblongus,) ſesſilis ater, disco ſubspongioso ſaepisſime perauguſto vel prorsus lineari, marginibus propriis parallelis inſtructus.* (Opegrapha.)

Patellula *Ach. Thalamus apertus orbicularis ſcutelliformis ſesſilis, a fronde nullo modo formatus eique discolor (plerumque ater,) disco membrana proligera tecto, margineque proprio cincto.* (Lecidea.)

Tuberculum *Ach. Thalamus ſubclausus ſphaericus vel ſubconoideus, cruſtaceus ater ad ſuperficiem frondis, quam ſaepe elevat, protuberans; nucleum ſporis concatenatis repletum exhibens; demum poro dehiscens, nucleumque demittens ſeu elabens.* (Verrucaria.)

Pilidia *Ach. Thalamus apertus lentiformis vel globosus disco primum concaviusculo membrana ſeu cruſta proligera demum in pulverem ſolvenda tecto; ſubtus elongatus in Pedicellum cruſta affixum (nec a cruſta ullo modo formatum;) margine elevato vel applanato inſtructus.* (Calicium.)

Sphaeridium (*Thalamia Ach.*) *Thalamus extus a cruſta verruciformi elevata poris pertusa formatus, intus Perithecia sphaeroidea textura cellulari repleta continens in qua nidulantur Thecae, quibus ſingulis Sporae insunt* 2-4 (Thelotrema.)

Scutella *Ach. Thalamus apertus orbicularis, ſub-*

tus et margine a fronde formatus, strato proligero supra colorato tectus, margineque accessorio (saepissime discolori) praeditus. (Urceolaria, Parmelia.)

Pelta *Ach. Thalamus applanatus (rarius impressus seu immersus) latior reniformis vel oblongus, sessilis seu superficie frondis totus adnatus; membrana proligera discoidea tenuiori colorata tectus, immarginatus vel margine tantum accessorio exilissimo circumscriptus.* (Peltidea, Cetraria.)

Orbilla *Ach. Thalamus applanatus dilatatus orbicularis, a fronde formatus terminalis, peltatus, immarginatus; membrana proligera discoidea laevigata rarius colorata supra omnino tectus, ambitu integro aut radiato.* (Usnea.)

Cephalodium *Ach. Thalamus plano-convexus vel plus minus globosus, crusta proligera colorata externe et supra obductus, in Podetiis terminalis (rarius sessilis) persistens.* (Baeomyces, Usnea.)

Propagula *dicuntur corpuscula illa organica subrotunda ad frondis superficiem (Lichenum) sparsa vel conglomerata, pulvisculum ex apertura ejaculantia etiam non raro externe pulverulenta, aliquando filis tenerrimis brevissimis intertexta et in pulverem (gemmaceum?) fatiscentia. Acharius.*

Soredia *ex Propagulis in acervulos congestis inprimis formantur, post eorum lapsum receptaculum quasi concavum et scutelliforme remanet. Acharius.*

Podetia *e Lichenum fronde progenita, pedunculi instar Thalamos sustentantia. Acharius.*

Perithecium *Pers. saepius totum vegetabile sistit, subglobosum, duriusculum, ostiolo plerumque instructum, intus thecis (massae gelatinosae immixtis) repletum. Est* Gasteromycis Sclerocarpis.

Peridium *Pers. a Perithecio in eo recedit, quod subglobosum, membranaceum, vario modo rumpitur aut dilabitur, pulvere seminali ex toto repletum. In* Gasteromycis Dermatocarpis.

(*Pulvis seminalis in hoc vel nudus vel filis varie implexis vel cancellato-connatis* (Capillitium *Pers.*) *interspersus. Hocce* Capillitium *secedente Peridio in nonnullis* Sporangidio *adhaeret.*)

Stroma *Pers. est massa carnoso-suberosa vel carbonacea, effusa, subrotunda vel elongata, cui Perithecia vel Peridia aut insident, aut subimmersa aut immersa inveniuntur.*

Hymenium *Pers. denique est tam* Fungorum *quam* Byssorum *superficies fructigera, in plerisque a corpore distincta: quoad massam solubile est in* Clathro, Phallo *et* Tubercularia; *persistens in ceteris: quoad formam, cancellatum in* Clathro, *lamellosum vel venosum in* Amanita, Agarico Merulioque; *porosum aut tubulosum in* Boletoideis; *dentatum vel aculeatum in* Hydnoideis, *papillosum aut laeve in* Dermathotheciis Byssisque.

Saepius difficile est, ubi Hymenium *cum corpore confluit et hoc forma distincta caret ab illo, nisi coloratum, distinguere, quod in* Byssis *aliisque* Dermathotheciis *obtinet: Interdum absque corpore et effusum observatur.*

Ill. Doct. et Prof. *Willdenowio* praeceptore meo amicoque aeternum colendo, et Cl. *Schkuhrio* mechanico academico mihi familiarissimo, nec non *Roestelio* pharmacopolae mihi amicissimo quas possum maximas habeoque gratias, cum, quod me fideliter docuerint, tum quod icones elegantissimas pretiosissimasque mecum communicaverint. Summo *Roestelii* Botanices amori haec flora satis magnum plantarum jam ante me ab ipso detectarnm numerum refert acceptum. Summa igitur cum voluptate genus a me determinatum ex nomine ejus vocavi.

Num hoc meo opusculo Botanica creverit, sit judicium ejus peritorum, quibus, si forte ullibi a via aberrarim me in eam veram ducentibus, fore facillimum sancte religioseque polliceor.

Berolini Januario.
1804.

Auctor.

Nomina auctorum citata.

Ach. meth. Lich. — E. Acharius Methodus qua Lichenes ſec. organ. carpom. ad gen. ſpec. et var. redig.

Ach. Lich. — E. Acharius Lichenographiae ſuecicae prodromus.

Batsch. El. — J. G. C. Batsch Elenchus Fungorum.

Bolt. fung. — J. Bolton an Hiſtory of Funguſſes etc.

Bolt. fil. — J. Bolton Filices britannicae.

Bull. — Bulliard Herbier et Hiſtoire des Champions de la France.

Curt. lond. — W. Curtis of the Flora Londin with their descriptions.

Dicks. fasc. — J. Dickson Fasc. plant. crypt. Britanniae:

Dill. Musc. — J. J. Dillenius Hiſtoria muscorum.

Ehr. Beitr. — F. Ehrhart Beitraege zur Naturkunde.

Ehr. crypt. — F. Ehrhart Plantae cryptogamae exsiccatae.

Flor. dan. — Florae danicae icones, ab auctor. Oeder et Vahl.

Gaert. ſem. — J. Gaertner de fructibus et ſeminibus plantarum.

Gooden. — S. Goodenough Observ. on the brittish ſpec. of Carex in Transact. of the Linnean Society.

Hedw. Musc. — J. Hedwig Descript. et adumb. Muscorum frondosorum.

Hedw. theor. — J. Hedwig Theoria gen. et fructif. plant. Cryptog.

Hoffm. Deut. Fl. — G. F. Hoffmann Deutschlands Flora 1795 — 1795. 1800.

Hoffm. veg. crypt. — Ejusdem Vegetabilia cryptogama.

Hoffm. pl. Lich. — Ejusdem Descriptio et adumbr. plant. quas Lichenes dicuntur.

Hoffm. En. Lich. — Ejusdem Enumeratio Lichenum icon. et descript. illustr.

Hoffm. Sal. — Ejusdem Hiſtoria Salicum iconibus illuſtrata.

Hoppe bot. Tasch. — D. H. Hoppe Botanisches Taschenbuch.

Humb. fl. Frib. — F. A. ab Humboldt Florae Fribergensis Spicilegium.

Jacq. Collect. — N. J. Jacquin Collectanea ad Hiſtoriam naturalem ſpectantia.

Jacq. fl. auſtr. — Ejusdem Flora Auſtriaca.

Leers. Herb. — J. D. Leers Flora Herbornensis.

Leys. fl. Hal. — F. W. Leysser Flora Halensis ed. altera.

Lin. ſyſt. veg. — C. a Linné Syſtema vegetabilium ed. Murray.

Lin. ſyſt. R. — Ejusdem Syſtema plantarum cur. Reichard.

Lin. ſyſt. G. — Ejusdem Syſtema naturae ed. 13. Gmelin.

Lin. ſp. pl. W. — Ejusdem Species plantarum cur. Willdenow.

Lumnitz. fl. Poſ. — St. Lumnitzer Flora Posoniensis.

Mich. gen. — P. A. Micheli Genera nova plantarum.

Perſ. Syn. Fung. — D. C. H. Persoon Synopsis methodica Fungorum.

Perſ. obſ. myc. — Ejusdem Observationes mycolog.

Perſ. ic. et. descr. — Ejusdem Icones et descriptiones Fungorum minus cognit.

Poll. pal. — J. A. Pollich Hiſtoria plantar. in Palatinatu elect. ſponte nasc.

Roth. fl. germ. — A. G. Roth Tentamen florae germanicae.

Roth. Catal. — Ejusdem Catalecta botanica etc.

Schkuhr. bot. Handb. — C. Schkuhr Botanisches Handbuch.

Schk. Beschr. d. Riedgr. — Ejusdem Beschreibung der Riedgraeſer.

Schreb. Phasc. — J. C. D. Schreber de Phasco.

Schreb. ſpic. fl. Lips. — Ejusdem Spicilegium florae Lipsiensis.

Schreb. gram. — Ejusdem Beschreibung der Graeser.

Schrad. ſpic. — H. A. Schrader Spicilegium florae german.

Schrad. Journ Ejusdem Journal f. d. Botanic.

Schmid ic. — C. C. Schmidel Icon. plantarum et anal. part.

Schum. En. pl. — C. F. Schumacher Enumeratio plantarum in partib. Saellandiae ſeptentr. et orient.

Smith. fl. Brit. — J. E. Smith Fora Britannica.

Sowerby. J. Sowerby coloured figures of englisch Fungi or Mushrooms.

Swartz in Act. — O. Swartz de Orchideis in Act. Holmiens.

Timm fl. Megap. — J. C. Timm Florae Megapolitanae prodromus.

Tode fung. Meckl. — H. J. Tode Fungi Mecklenburgenses ſelecti.

Uſt. Ann. d. Bot. — P. Uſteri Annalen der Botanic.

Weber ſpic. — G. H. Weber Spicilegium florae Goettingensis.

Weiſſ. crypt. — F. G. Weiſſ Plantae cryptogamicae florae Goetting.

Weigel observ. — C. E. Weigel Observationes botanicae.

Wiggers. fl. Hols. — F. H. Wiggers Primitiae florae Holsatiae.

Willd. prodr. — C. L. Willdenow Florae Berolinensis prodromus.

Willd. phyt. — Ejusdem Phytographia ſeu descript. rar. plant.

Willd. Berl. Baumz. — Ejusdem Berlinische Baumzucht.

Willd. in Mem. — Ejusdem espéces de Carex etc. in Memoires del Acad. a Berlin.

Willd. ü. Farrenkr. — Ejusdem Botan. Abhandlung über einige seltene Farrenkräuter.

Zinn. Cat. pl. Goett. — J. G. Zinn Catalogus plant. horti et agri Goetting.

SECTIO. I.

PHAENOGAMIA.

CLASSIS. I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

HIPPURIS. *Calyx* ſuperus, margo bilobus. *Corolla* nulla.

CHARA. Masc. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Anthera* ſesſilis.
Foem. *Calyx* tri - ſ. tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Stigma* quinquefidum.

✠ *Alchemilla Aphanes.*

b. monopetali.

ORCHIS. *Calyx* ringens, foliolo ſuperiore fornicato. *Labellum* baſi ſubtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

NEOTTIA. *Calyx* ringens: foliolis lateralibus exterioribus antice circa baſin labelli ventricosum connexis. *Anthera* ſtylo parallela, poſtice inserta.

EPIPACTIS. *Calyx* erecto patens. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* opercularis perſiſtens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

DIGYNIA.

CALLITRICHE. *Calyx* nullus. *Corolla* dipetala. *Capsula* bilocularis.

CLASSIS II.

D I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

a. apetali.

LEMNA. *Calyx* bilabiatus. *Corolla* nulla. *Capsula* uni - f. bilocularis, mono - f. disperma.

FRAXINUS. Hermaphrod. *Calyx* nullus seu quadripartitus. *Corolla* nulla seu tetrapetala. *Samara* lanceolata.

Foem. *Calyx Corolla* et *Samara* ut in hermaphrodito.

SALIX. Masc. *Amenti* ſquamae uniflorae. *Corolla* nulla. *Nectarium* glandula baseos. *Stamina* plerumque duo.

Foem. *Amenti* ſquamae uniflorae. *Corolla* nulla. *Stylus* bifidus. *Capsula* bivalvis. *Semina* papposa.

b. monopetali regulares.

LIGUSTRUM. *Corolla* quadrifida. *Bacca* tetrasperma.

SYRINGA. *Corolla* quadrifida. *Capsula* bilocularis.

b. monopetali irregulares.

VERONICA. *Corolla* quadrifida, limbo planiuſculo: lacinia inferiore anguſtiore. *Capsula* bilocularis.

VERBENA. *Corolla* ſubaequalis. *Calycis* lacinia suprema breviore.

LYCOPUS. *Corolla* quadrifida ſubaequalis: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia.

GRATIOLA. *Corolla* quadrifida bilabiata resupinata. *Stamina* quatuor, duo ſterilia. *Capsula* bilocularis.

SALVIA. *Corolla* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata.

UTRICULARIA. *Corolla* ringens calcarata. *Calyx* diphyllus. *Capsula* unilocularis.

CYPRIPEDIUM. *Calyx* tetraphyllus patens. *Labellum* ventricosum, calceiforme.

d. dipetali.

CIRCAEA. *Calyx* diphyllus. *Corolla* dipetala obcordata.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. *Calyx* gluma bivalvis uniflora. *Corolla* gluma bivalvis acuminata ariſtata.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

POLYCNEMUM. *Corolla* nulla. *Calyx* pentaphyllus, ſubtus triphyllus. *Semen* unicum.

b. monopetali.

BRYONIA. Masc. *Calyx* quinquedentatus. *Corolla* quinquepartita. *Antherae* duae connexae, tertia ſimplex.
Foem. *Calyx* et *Corolla* maris. *Stylus* trifidus. *Bacca.*

VALERIANA. *Corolla* quinqueſida baſi gibba. *Semen* unicum.

IRIS. *Corolla* ſexpartita: laciniis alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.

GLADIOLUS. *Corolla* ſexpartita tubulosa: laciniis ſubaequalibus, ſuperioribus convergentibus.

c. ſpicati: ſpicis dense imbricatis absque glumis calycinis.

SPARGANIUM. Masc. *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla. *Stigma* ſimplex ſ. bifidum. *Capsula* mono-ſ. disperma.

TYPHA. Masc. *Amentum* cylindricum. *Calyx* triphyllus? *Corolla* nulla.
Foem. *Amentum* cylindricum infra masculum. *Calyx* et *Corolla* nulla. *Germen* pedicello piloso. *Semen* unum inclusum.

d. gramina, ſpicis dense imbricatis, glumis calycinis.

CAREX. Masc. *Amentum* ſpicatum. *Calyx* gluma uniflora. *Corolla* nulla.
Foem. *Amentum* ſpicatum. *Calyx* et *Corolla* ut in mare. *Stigmata* duo vel tria. *Semen* arillo membranaceo inclusum.

CYPERUS. *Corolla* nulla. *Calyx* paleis diſtichis. *Semen* nudum.

SCIRPUS. *Corolla* nulla. *Calyx* paleis imbricatis. *Semen* nudum.

ERIOPHORUM. *Corolla* nulla. *Calyx* paleis imbricatis. *Semen* lana cinctum.

D I G Y N I A.

a. Flores uniflori vagi.

PHALARIS. *Calyx* bivalvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus.

PANICUM. *Calyx* trivalvis, tertia, dorsali minore.

PHLEUM. *Calyx* bivalvis truncatus, mucronatus ſesſilis.

ALOPECURUS. *Calyx* bivalvis: *Corolla* univalvis apice ſimplici.

MILIUM. *Calyx* bivalvis: valvis ventricoſis, corolla majoribus, ſubaequalibus.

AGROSTIS. *Calyx* bivalvis: valvis acutis *corolla* brevioribus.

STIPA. *Calyx* bivalvis. *Corolla* ariſta terminali inarticulata.

✠ *Arundo epigejos, colorata, calamagroſtis.*

b. Flores biflori vagi.

AIRA. *Calyx* bivalvis. Flosculi absque rudimento tertii.

MELICA. *Calyx* bivalvis. Rudimentum tertii inter flosculos.

HOLCUS. Hermaph. *Calyx* gluma uni-ſ. biflora. *Corolla* bivalvis. *Semen* unicum.
Masc. *Calyx* gluma bivalvis, uniflora, altera valvula infra apicem ariſtata.

c. Flores multiflori vagi.

AVENA. *Calyx* bivalvis: *Corolla* oblonga: valvis dorso arista contorta.

DACTYLIS. *Calyx* bivalvis: valvula majore longiore compressa carinata.

BRIZA. *Calyx* bivalvis: *Corolla* cordata: valvis ventricosis.

POA. *Calyx* bivalvis: *Corolla* ovata: valvis acutiusculis.

FESTUCA. *Calyx* bivalvis: *Corolla* oblonga: valvis mucronatis.

BROMUS. *Calyx* bivalvis: *Corolla* oblonga: valvis sub apice aristatis.

ARUNDO. *Calyx* bivalvis: *Corolla* basi lanata, mutica.

d. Spicati receptaculo subulato.

TRITICUM. *Calyx* multiflorus.

HORDEUM. *Involucrum* hexaphyllum triflorum. *Flos* simplex.

LOLIUM. *Involucrum* monophyllum, uniflorum. *Flos* compositus.

CYNOSURUS. *Involucrum* monophyllum, laterale. *Flos* compositus.

TRIGYNIA.

AMARANTHUS. Masc. *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* et *Corolla* maris. *Capsula* circumscissa monosperma.

HOLOSTEUM. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Capsula* apice dehiscens.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

ALCHEMILLA. *Calyx* quadrifidus. *Semen* unicum calyce inclusum.

URTICA. Masc. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* bivalvis. *Corolla* nulla.
Stigma villosum. *Semen* unicum.
VISCUM. Masc. *Calyx* quadripartitus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla.
Stigma obtusum. *Bacca* monosperma infera.

✠ *Thesium Linophyllum.*

b. monopetali monocarpi.

PLANTAGO. *Corolla* refracta. *Calyx* quadripartitus. *Capsula* bilocularis circumscissa.

✠ *Convallaria bifolia.*
c. monopetali stellati dicocci.

GALIUM. *Corolla* plana. *Fructus* subglobosi.
ASPERULA. *Corolla* tubulosa. *Fructus* subglobosi.
SHERARDIA. *Corolla* tubulosa. *Fructus* coronatus. *Semina* tridentata.

d. monopetali ringentes (Gymnospermi.)
(*staminibus didynamicis*))
* *Calyces subquinquefidi.*

AJUGA. *Corollae* labium superius staminibus brevius.
TEUCRIUM. *Corollae* labium superius nullum sed fissura loco labii.
NEPETA. *Corollae* labium inferius crenatum. *Faux* margine reflexo.
MENTHA. *Filamenta* distantia recta. *Corolla* subaequalis.
GLECHOMA. Antherarum paria cruciata.
LAMIUM. *Corollae* labium inferius utrinque dente setaceo.
GALEOPSIS. *Corollae* labium inferius supra bidentatum.
BETONICA. *Corollae* labium superius planum, adscendens, tubo cylindrico. *Stamina* longitudine faucis.
STACHYS. *Corollae* labium inferius lateribus reflexum. *Stamina* deflorata ad latera deflexa.
BALLOTA. *Calyx* decemstriatus. *Corollae* labium superius fornicatum.

MARRUBIUM. *Calyx* decemftriatus. *Corollae* labium fuperius rectum.
LEONURUS. *Corollae* labium fuperius erectum, indivisum, planum. *Stamina* fauce longiora.

✠ *Verbena officinalis.*

** *Calyces bilabiati.*

CLINOPODIUM. Involucrum calyces colligens.
ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.
THYMUS. *Calyx* fauce villis claufus.
DRACOCEPHALUM *Corollae* faux inflato dilatata.
SCUTELLARIA. *Calyx* fructiferus operculatus.
PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.

e. monopetali fubringentes f. personati (Angiospermi.)

(*ftaminibus didynamicis.*)

* *Calyces bifidi.*

OROBANCHE. *Capsula* unilocularis. *Corolla* fubaequalis, quadrifida. *Glandula* sub bafi germinis.

** *Calyces quadrifidi.*

EUPHRASIA. *Capsula* bilocularis. *Corolla* personata. *Antherae* inferiores hinc fpinosae.
RHINANTHUS. *Capsula* bilocularis. *Corolla* personata. *Capsula* compreffa.
MELAMPYRUM. *Capsula* bilocularis. *Corolla* personata. *Semina* bina, gibbosa.

*** *Calyces quinquefidi.*

SCROPHULARIA. *Capsula* bilocularis. *Corolla* resupinata. *Labium* fegmento intermedio interno.
DIGITALIS. *Capsula* bilocularis. *Corolla* campanulata, fubtus ventricosa. *Stamina* declinata.
ANTIRRHINUM. *Capsula* bilocularis. *Corolla* personata, fubtus nectario prominente.
PEDICULARIS. *Capsula* bilocularis. *Corolla* personata. *Semina* tunicata.
LIMOSELLA. *Capsula* unilocularis. *Corolla* campanulata regularis. *Semina* plurima.

f. monopetali aggregati monospermi.

DIPSACUS. *Calyx* communis foliaceus. *Receptaculum* conicum, paleaceum. *Semina* columnaria.

SCABIOSA. *Calyx* communis foliaceus. *Receptaculum* elevatum, subpaleaceum. *Semina* coronata, involuta.

g. tetrapetali.

CORNUS. *Calyx* quadridentatus, deciduus. *Drupa* nuce biloculari.

✠ *Evonymus europaeus.*

DIGYNIA.

CUSCUTA. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* qudrifida ovata. *Capsula* bilocularis circumscissa.

ALNUS. Masc. *Amenti* squamae triflorae. *Corolla* quadripartita.
Foem. *Amentum* strobilaceum, squamis bifloris. *Semina* duo.

✠ *Ulmus suberosa.*

TETRAGYNIA.

a. apetali.

SPINACIA. Masc. *Calyx* quadripartitus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* nulla. *Semen* unicum calycinum.

b. tetrapetali.

POTAMOGETON. *Calyx* nullus. *Corolla* tetrapetala. *Semina* quatuor sessilia.

SAGINA. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* tetrapetala. *Capsula* quadrilocularis, polysperma.

RADIOLA. *Calyx* tetraphyllus, laciniatus. *Corolla* tetrapetala. *Stigma* simplex. *Capsula* octolocularis, octovalvis; valvis monospermis.

c. pentapetali.

✠ *Holosteum umbellatum.*

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

THESIUM. *Semen* unicum coronatum. *Calyx* ſtaminifer.

b. monopetali ſimplices monospermi.

✠ *Polygonum amphibium.*

c. monopetali ſimplices tetraspermi. (Asperifoliae.)

MYOSOTIS. *Corolla* fauce fornicata, hypocrateriformis, lobis emarginatis.

LITHOSPERMUM. *Corolla* fauce nuda, infundibuliformis. *Calyx* quinquepartitus.

ANCHUSA. *Corolla* fauce fornicata, infundibuliformis, tubo baſi prismatico.

CYNOGLOSSUM. *Corolla* fauce fornicata, infundibuliformis. *Semina* depreſſa, latere affixa.

PULMONARIA. *Corolla* fauce nuda, infundibuliformis. *Calyx* prismaticus.

SYMPHITUM. *Corolla* fauce dentata, ventricosa.

BORAGO. *Corolla* fauce dentata, rotata.

ASPERUGO. *Corolla* fauce fornicata, infundibuliformis. *Fructus* compresſus.

LYCOPSIS. *Corolla* fauce fornicata, infundibuliformis, tubo curvato.

ECHIUM. *Corolla* fauce nuda, irregularis, campanulata.

d. monopetali ſimplices angiospermi.

PRIMULA. *Capsula* unilocularis. *Corolla* infundibuliformis, fauce pervia. *Stigma* globosum.

MENYANTHES. *Capsula* unilocularis. *Corolla* ſuperne villosa; *Stigma* bifidum.

HOTTONIA. *Capsula* unilocularis. *Corollae* tubus infra ſtamina. *Stigma* globosum.

LYSIMACHIA. *Capsula* unilocularis, decemvalvis. *Corolla* rotata. *Stigma* obtusum.

ANAGALLIS. *Capsula* unilocularis, circumſciſſa. *Corolla* rotata. *Stigma* capitatum.

CHIRONIA. *Capsula* bilocularis. *Corollae* tubo urceolato. *Antherae* defloratae ſpirales.

CONVOLVULUS. *Capsula* bilocularis, diſperma. *Corolla* campanulata. *Stigma* bifidum.

VERBASCUM. *Capsula* bilocularis. *Corolla* rotata. *Stigma* obtusum. *Stamina* declinata.

DATURA. *Capsula* bilocularis, quadrivalvis. *Corolla* infundibuliformis. *Calyx* deciduus.

HYOSCIAMUS. *Capsula* bilocularis, circumſciſſa. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* capitatum.

VINCA. *Folliculi* duo, erecti. *Corolla* hypocrateriformis. *Semina* ſimplicia.

SOLANUM. *Bacca* bilocularis. *Antherae* biperforatae.

PHYTEUMA. *Capsula* bi-ſ. trilocularis, perforata. *Corolla* quinquepartita. *Stigma* bi-ſ. trifidum.

CAMPANULA. *Capsula* bi-ſ. quinquelocularis perforata. *Corolla* campanulata. *Stigma* trifidum.

LONICERA. *Bacca* bilocularis ſubrotunda. *Corolla* inaequalis. *Stigma* capitatum.

e. monopetali compoſiti omnes hermaphroditi.
(*Antherae connatae.*)

* *ſemifloſculoſi.*

TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus, ſtipitatus. *Calyx* ſimplex.

SCORZONERA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus ſubſtipitatus. *Calyx* imbricatus: ſquamis margine ſcarioſis.

SONCHUS. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus seſſilis. *Calyx* imbricatus, baſi gibbus.

LACTUCA *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus ſtipitatus. *Calyx* imbricatus cylindricus: margine membranaceo.

CHONDRILLA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſtipitatus piloſus. *Calyx* calyculatus multiflorus.

PRENANTHES. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſubſtipitatus pilosus. *Calyx* calyculatus.

LEONTODON. *Receptaculum* nudum punctatum. *Pappus* ſtipitatus plumosus. *Calyx* calyculatus.

APARGIA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus ſeſſilis. *Calyx* imbricatus.

THRINCIA. *Receptaculum* favosum. *Pappus* difformis: marginalis membrana multifida; centralis ſtipitatus plumosus. *Calyx* ſubcalyculatus.

HIERACIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus ſeſſilis. *Calyx* ovatus imbricatus.

CREPIS. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus ſeſſilis. *Calyx* calyculatus; ſquamis deciduis difformibus.

LAPSANA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* calyculatus.

CICHORIUM. *Receptaculum* ſubpaleaceum. *Semina* corona dentata. *Calyx* calyculatus.

HYPOCHAERIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus.

** *tubuloſi, capitati.*

ARCTIUM. *Calyx* globosus: ſquamis apice inflexo hamatis.

CARDUUS. *Calyx* ventricosus imbricatus, ſpinosus. *Pappus* ſeſſilis pilosus.

CNICUS. *Calyx* ovatus imbricatus ſpinosus. *Pappus* ſeſſilis plumosus.

SERRATULA. *Calyx* ſubcylindricus imbricatus, muticus. *Pappus* ſeſſilis.

CARLINA. *Calyx* imbricatus, radiatus: ſquamis interioribus coloratis.

ONOPORDON. *Calyx* ventricosus, imbricatus ſpinosus. *Receptaculum* favosum.

✠ *Centaurea nigra.*

*** *tubuloſi, discoidei.*

EUPATORIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* imbricatus. *Stylus* ſemibifidus.

BIDENS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* biariſtatus. *Calyx* imbricatus.

✠ *Tusſilago Petaſites.*

ſ. monopetali compoſiti, disci hermaphroditi radiique feminei fructiferi. (Antherae connatae.)

* *tubuloſi, discoidei.*

TANACETUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ſubemarginatus. *Corollulae* radii trifidae aut nullae.

ARTEMISIA. *Receptaculum* ſubnudum. *Pappus* nullus. *Corollae* radii nullae.

GNAPHALIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* ſcariosus: ſquamis concavis.

** *radiati.*

ERIGERON. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Corollulae* radii capillares.

TUSSILAGO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* ſquamis ſubmembranaceis.

SENECIO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* ſquamis apice ſphacelatis.

ASTER. *Receptaculum* nudum? *Pappus* pilosus? *Calyx* ſubsquarrosus.

SOLIDAGO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Corollulae* radii ſubsenae, remotae.

CINERARIA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* ſimplex aequalis.

INULA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Antherae* baſi bisetae.

BELLIS *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* ſimplex: ſquamis aequalibus.

CHRYSANTHEMUM. *Receptaculum* nudum. *Semina* absque corona. *Calyx* ſquamis intimis ſcarioſis.

PYRETHRUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* marginatus. *Calyx* hemisphaericus imbricatus, ſquamis acutiusculis margine ſcarioſis.

MATRICARIA. *Receptaculum* cylindraceo-conicum nudum. *Semina* absque corona. *Calyx* imbricatus, ſquamis acutis.

ANTHEMIS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* hemisphaericus.

ACHILLEA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* quinque ad decemflorus.

g. monopetali compoſiti, diſci hermaphroditi, radii ſeminei ſteriles. (Antherae connatae.)

CENTAUREA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* ſetaceo-piloſus. *Radius* corollae tubuloſus.

h. monopetali compoſiti, diſci hermaphroditi ſteriles, radii ſeminei ſructiferi. (Antherae connatae.)

CALENDULA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* ſubmembranacea.

i. pentapetali regulares ſimplices.

RHAMNUS. *Bacca* trilocularis, rotunda. *Calyx* tubuloſus corollifer. *Petala* oris quinque, convergentia.

EVONYMUS. *Bacca* capſularis, lobata. *Calyx* patens. *Semina* baccato arillata.

RIBES. *Bacca* polyſperma. *Calyx* corollifer. *Stylus* bifidus.

HEDERA. *Bacca* pentaſperma. *Calyx* fructum cingens. *Stigma* ſimplex.

ERODIUM *Arilli* quinque, monoſpermi, ad baſin recptaculi roſtrati. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Nectaria* ſquamae quinque.

✠ *Geranium puſillum.*

k. pentapetali regulares aggregati.

IASIONE. *Capſula* bilocularis. *Involucrum* decemfidum. *Calyx* quinquepartitus. (*Antherae* baſi cohaerentes.)

l. pentapetali irregulares.

VIOLA. *Capſula* unilocularis trivalvis. *Corolla* irregularis calcarata. *Calyx* pentaphyllus. (*Antherae* cohaerentes.)

IMPATIENS. *Capſula* unilocularis quinquevalvis. *Corolla* irregularis calcarata. *Calyx* diphyllus. (*Antherae* cohaerentes.)

DIGYNIA.

a. apetali.

ULMUS. *Samara* compreſſa. *Calyx* monophyllus emarcescens.

HERNIARIA. *Semen* unicum, ovatum, tectum. *Calyx* quinquepartitus. *Filamenta* quinque ſterilia.

CANNABIS. Masc. *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* monophyllus. *Corolla* nulla. *Nux.*

HUMULUS. Masc. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* monophyllus. *Corolla* nulla. *Semen* calyce alatum.

ATRIPLEX. Hermaph. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Stylus* bipartitus. *Semen* unicum compreſſum.
Foem. *Calyx* diphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* nulla. *Semen* unicum compressum.

CHENOPODIUM. *Semen* unicum, orbiculare. *Calyx* pentaphyllus, foliolis concavis.

BETA. *Semen* unicum reniforme. *Calyx* pentaphyllus, baſi ſemen fovens.

b. monopetali.

XANTHIUM. Masc. *Calyx* communis imbricatus. *Corolla* quinquefida. *Receptaculum* paleaceum.
Foem. *Calyx* involucrum diphyllum, biflorum. *Corolla* nulla. *Drupa* ſicca bilocularis.

GENTIANA. *Capsula* unilocularis, bivalvis. *Corolla* tubulosa, indeterminata.

✠ *Cuscuta europaea.*

c. pentapetali dispermi. (Umbellatae.)

* *involucro universali partialique.*

SANICULA. *Flores* ſubumbellati, abortivi. *Semina* muricata.

TORDYLIUM. *Flores* radiati fertiles. *Involucrum* ſimplex. *Semina* margine crenata.

CAUCALIS. *Flores* radiati, abortivi. *Involucrum* fimplex. *Semina* muricata.
DAUCUS. *Flores* radiati, abortivi. *Involucrum* pinnatum. *Semina* hispida.
CONIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Petala* cordata. *Semina* gibba, coftato-fulcata. *Involucella* dimidiata
SELINUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Petala* cordata. *Semina* depreffa, ftriata.
ATAMANTA *Flores* flosculosi fertiles. *Petala* cordata. *Semina* convexa, ftriata.
LASERPITIUM. *Flores* flosculosi, abortivi. *Petala* cordata. *Semina* quatuor alata.
HERACLEUM. *Flores* radiati, abortivi. *Involucrum* deciduum. *Semina* membranacea.
ANGELICA. *Flores* flosculosi fertiles. *Petala* planiuscula. *Umbellulae* globosae.
SIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Petala* cordata. *Semina* fubovata, ftriata.
OENANTHE. *Flores* radiati, abortivi radio. *Involucrum* fimplex. *Semina* coronata, feffilia.

* * *involucris partialibus: universali nullo.*

PHELLANDRIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Fructus* coronati.
CICUTA. *Flores* flosculosi, fertiles. *Petala* planiuscula.
AETHUSA. *Flores* fubradiati, fertiles. *Involucella* dimidiata.
CORIANDRUM. *Flores* radiati, abortivi. *Fructus* fubglobosi.
SCANDIX. *Flores* radiati, abortivi. *Fructus* oblongi.
CHAEROPHYLLUM. *Flores* flosculofi abortivi. *Fructus* fubglobosi.

* * * *involucro nullo; nec universali, nec partialibus.*

PASTINACA. *Flores* flosculosi fertiles. *Semina* depreffo-plana.
ANETHUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Semina* marginata, ftriata.
CARUM. *Flores* flosculosi abortivi. *Semina* gibba, ftriata.

PIMPINELLA. *Flores* flofculofi fertiles. *Umbellae* ante florefcentiam nutantes. *Petala* cordata.
APIUM. *Flores* flosculofi fertiles. *Semina* minuta, ftriata. *Petala* inflexa.
AEGOPODIUM. *Flores* flofculofi fertiles. *Semina* gibba, ftriata. *Petala* cordata.

d. pentapetali capfulares.

✠ *Staphylea pinnata.*

T R I G Y N I A.

a. monopetala.

VIBURNUM. *Corolla* quinquefida. *Bacca* monofperma.
SAMBUCUS. *Corolla* quinquefida. *Bacca* trifperma.

b. pentapetali.

STAPHYLEA. *Corolla* pentapetala. *Capfula* bi-f. trifida, inflata.
ALSINE. *Corolla* pentapetala. *Capfula* unilocularis. *Calyx* pentaphyllus. *Petala* bifida.

T E T R A G Y N I A.

PARNASSIA. *Corolla* pentapetala. *Capfula* quadrivalvis. *Nectaria* quinque, ciliato-glandulofa.

P E N T A G Y N I A.

STATICE. *Corolla* quinquepartita. *Semen* unicum, *calyce* infundibuliforme veftitum.
LINUM. *Corolla* pentapetala. *Capfula* decemlocularis, difperma.
DROSERA. *Corolla* pentapetala. *Capfula* unilocularis, apice dehifcens.

✠ *Spergula pentandra.*

P O L Y G Y N I A.

MYOSURURUS. *Calyx* pentaphyllus. *Nectaria* quinque, lingulata. *Semina* numerofa.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

IUNCUS. *Calyx* hexaphyllus. *Capſula* unilocularis.

b. monopetali calyculati.

FUMARIA. *Calyx* diphyllus. *Corolla* ringens, baſi gibboſa *nectarifera*. *Filamenta* antheris tribus.

✠ *Trientalis europaea.*

c. monopetali aphylli.

CONVALLARIA. *Corolla* infera, ſexfida. *Bacca* triſperma.

ARISTOLOCHIA. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala. *Stigma* ſexfidum. *Capſula* ſexlocularis.

d. cruciati ſiliculoſi. (Staminibus tetradynamicis.)

* *ſilicula integra.*

MYAGRUM. *Silicula* valvulis concavis. *Stylus* perſiſtens.

DRABA. *Silicula* valvulis planiuſculis. *Stylus* nullus.

* * *ſilicula apice emarginata.*

LEPIDIUM. *Silicula* cordata: valvulis acute carinatis.

THLASPI. *Silicula* obcordata: valvulis marginato-carinatis.

COCHLEARIA. *Silicula* cordata: valvulis obtuſis gibbis.

ALYSSUM. *Filamenta* quaedam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.

e. cruciati, ſiliquoſi. (Staminibus tetradynamicis.)

* *calyce clauſo.*

DENTARIA. *Siliqua* valvis revoluto dehiſcentibus.

ERYSIMUM. *Siliqua* tetragona.

ARABIS. *Glandulae* quatuor intra foliola calycina. *Stigma* ſimplex.

TURRITIS. *Petala* erecta.
BRASSICA. *Glandulae* duae intra ſtamina breviora; duae extra ſtamina longiora.
RAPHANUS. *Siliqua* articulata.

* * *calyce hiante.*

SINAPIS. *Siliqua* dehiſcens. *Calyx* horizontaliter patens.
CARDAMINE. *Siliqua* dehiſcens, valvulis revolutis.
SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens, valvis rectiuſculis. *Calyx* patulus.

f. hexapetali ſpathacei.

GALANTHUS. *Corolla* ſupera, hexapetala: petalis tribus interioribus brevioribus, emarginatis.
NARCISSUS *Corolla* ſupera, hexapetala. *Nectarium* campanulatum, extra ſtamina.
ALLIUM. *Corolla* infera, hexapetala. *Petala* ovata, ſesſilia.

g. hexapetali nudi.

LILIUM. *Corolla* infera, hexapetala: *petalis* baſi canaliculato-tubuloſis.
ORNITHOGALUM. *Corolla* infera, hexapetala. *Filamentis* alternis baſi dilatatis.
ANTHERICUM. *Corolla* infera, hexapetala, plana.
ASPARAGUS. *Corolla* infera, hexapetala. *Bacca* hexaſperma.
ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capſula* trilocularis.

h. hexapetali calyce inſtructi.

BERBERIS. *Corolla* hexapetala. *Calyx* hexaphyllus, inferus. *Bacca* diſperma.
PEPLIS. *Calyx* duodecimfidus. *Capſula* bilocularis.

D I G Y N I A.

BETULA. Masc. *Amenti* ſquamae uniflorae. *Corolla* tripartita.
Foem. *Amenti* ſquamae triflorae. *Samarae* tres compreſſae.

TRIGYNIA.

JUNIPERUS. Masc. *Amentum. Corolla* nulla. *Stamina* tria ad ſex.
Foem. *Calyx* imbricatus. *Petala* tria? *Germen* unicum. *Bacca* triſperma.

RUMEX. *Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Semen* unicum, triquetrum.

TRIGLOCHIN *Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Capſula* baſi dehiſcens.

POLYGYNIA.

ALISMA. *Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Pericarpia* plura.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. completi.

TRIENTALIS. *Calyx* heptaphyllus. *Corolla* ſeptempartita, plana. *Bacca* unilocularis ſicca.

AESCULUS. *Calyx* quinquedentatus. *Corolla* pentapetala, inaequalis. *Capſula* trilocularis, disperma

b. incompleti.

CALLA. *Spatha* ovata. *Spadix* tectus. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Bacca.*

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

✠ *Populus.*

b. monopetali.

VACCINIUM. *Corolla* monopetala. *Calyx* quadridentatus, ſuperus. *Filamenta* receptaculi. *Bacca.*

ERICA. *Corolla* monopetala. *Calyx* tetraphyllus, inferus. *Filamenta* receptaculi. *Capſula.*

c. tetrapetali.

OENOTHERA. *Corolla* tetrapetala. *Calyx* quadrifidus tubuloſus ſuperus. *Capſula* quadrilocularis. *Antherae* lineares.

EPILOBIUM. *Corolla* tetrapetala. *Calyx* quadrifidus tubuloſus ſuperus. *Capſula* quadrilocularis. *Semina* comoſa.

d. papilionacei.

POLYGALA. *Calycis* laciniae duae alaeformes. *Corollae* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Capſula* obcordata, bilocularis.

e. polypetali.

✠ *Monotropa Hypopithys.*

DIGYNIA.

CHRYSOSPLENIUM. *Corolla* nulla. *Calyx* ſuperus. *Capſula* bilocularis, biroſtris.

CORYLUS. Masc. *Amentum* imbricatum. *Corolla* nulla.
Foem. *Calyx* diphyllus. *Corolla* nulla. *Nux* nuda.

ACER. Hermaph. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Samarae* duae monoſpermae.
Masc. *Calyx* et *Corolla* ut in hermaphrodito.

✠ *Ulmus effuſa.*

TRIGYNIA.

POLYGONUM. *Corolla* nulla. *Calyx* quinquepartitus. *Semen* unicum, nudum.

TETRAGYNIA.

PARIS. *Corolla* tetrapetala. *Calyx* tetraphyllus. *Capſula* quadrilocularis.

MYRIOPHYLLUM. Masc. *Calyx* monophyllus. *Corolla* tetrapetala caduca.
Foem. *Calyx* monophyllus. *Corolla* nulla. *Semina* quatuor.

ADOXA. *Corolla* quadri - ſ. quinquefida, ſupera. *Calyx* diphyllus. *Bacca* tetra - ſ. pentaſperma.

CLASSIS. IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

BUTOMUS. *Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala. *Capſulae* ſex, polyſpermae.

HYDROCHARIS. Maſc. *Calyx* trifidus. *Corolla* tripetala.
Foem. *Calyx* et *Corolla* ut in mare. *Capſula* infera ſexlocularis.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

QUERCUS. Maſc. *Calyx* ſubquinquefidus. *Corolla* nulla. *Stamina* quinque ad decem.
Foem. *Calyx* integer. *Corolla* nulla. *Stigma* trifidum. *Nux* coriacea.

b. monopetali.

LEDUM. *Corolla* plana, quinquepartita. *Capſula* quinquelocularis, polyſperma.

ANDROMEDA. *Corolla* campanulata, rotunda. *Capſula* quinquelocularis.

ARBUTUS. *Corolla* ovata, baſi diaphana. *Bacca* quinquelocularis.

✠ *Vaccinium Myrtillus*, *Vitis idea.*

c. pentapetali.

PYROLA. *Antherae* ſurſum bicornes. *Capſula* quinquelocularis, polyſperma.

GERANIUM. *Arilli* quinque monoſpermi ad baſin receptaculi roſtrati. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala.

d. polypetali.

MONOTROPA. *Calyx* corollinus, basi gibbus. *Capsula* quinquelocularis, polysperma.

e. papilionacei, Lomento in articulos secedente.

HEDYSARUM. *Lomentum* articulis subrotundis, compressis. *Carina* obtusissima.
CORONILLA. *Lomentum* articulatum, teres, rectum
ORNITHOPUS. *Lomentum* articulatum, arcuatum.

f. papilionacei, leguminosi.
** stigmate barbato.*

SPARTIUM. *Filamenta* germini adhaerentia. *Stigma* adnatum, villosum.
ORUBUS. *Stylus* linearis, teretiusculus, supra villosus.
PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.
LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.
VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

** * stigmate imberbi.*

GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum.
ANTHYLLIS. *Calyx* turgidus, includens legumen.
ONONIS. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.
ERVUM. *Calyx* quinquepartitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
CICER. *Calycis* quatuor laciniae superiores *vexillo* incumbentes.
LOTUS. *Legumen* teres, farctum seminibus cylindricis.
MEDICAGO. *Legumen* spirale membranaceum compressum. *Pistillum* carinam deprimens.
ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, rotundatum.
TRIFOLIUM. *Legumen* vix calyce longius, mono-seu dispermum. *Flores* capitati.

DIGYNIA.

a. apetali.

SCLERANTHUS. *Corolla* nulla. *Calyx* quinquefidus, inferus. *Semen* unicum.

b. monopetali.

ASCLEPIAS. *Folliculi* duo. *Corolla* reflexa: *Nectariis* quinque auriformibus unguiculatis

c. pentapetali.

SAXIFRAGA. *Corolla* pentapetala. *Calyx* quinquepartitus. *Capſula* unilocularis, biroſtris.

GYPSOPHILA. *Corolla* pentapetala. *Calyx* quinquepartitus, campanulatus. *Capſula* unilocularis, globoſa.

SAPONARIA *Corolla* pentapetala. *Calyx* tubuloſus, baſi nudus. *Capſula* unilocularis oblonga.

DIANTHUS. *Corolla* pentapetala. *Calyx* tubuloſus, baſi ſquamoſus. *Capſula* unilocularis oblonga.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS. *Capſula* trilocularis. *Petala* bifida, fauce nuda.

SILENE. *Capſula* trilocularis. *Petala* bifida, fauce coronata.

STELLARIA. *Capſula* unilocularis. *Petala* bipartita, patentia.

ARENARIA. *Capſula* unilocularis. *Petala* integra, patentia.

PENTAGYNIA.

SEDUM. *Capſulae* quinque ad nectaria. *Corolla* pentapetala.

OXALIS. *Capſula* quinquelocularis, angulata. *Corolla* baſi ſubcohaerens.

AGROSTEMMA. *Capſula* unilocularis, oblonga. *Calyx* tubuloſus coriaceus.

LYCHNIS. *Capſula* unilocularis, oblonga. *Calyx* tubuloſus, membranaceus.

CERASTIUM. *Capſula* unilocularis. *Petala* bifida. *Calyx* pentaphyllus.

SPERGULA. *Capſula* unilocularis, polyſperma. *Petala* integra. *Calyx* pentaphyllus.

✠ *Adoxa.*

CLASSIS XI.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

CERATOPHYLLUM. Masc. *Calyx* multipartitus. *Corolla* nulla. (*Stamina* circiter octodecim.)
Foem. *Calyx* et *corolla* ut in mare. *Semen* unicum.

POPULUS. Masc. *Amenti* ſquamae lacerae. *Corolla* turbinata. (*Stam.* octo ad ſedecim.)
Foem. *Amenti* ſquamae et *corolla* ut in mare. *Stigma* tri-ad ſexfidum. *Capſula* unilocularis bi-ad trivalvis. *Semina* pappoſa.

b. tetrapetali.

ACTAEA. *Calyx* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* gemino ordine.

CHELIDONIUM. *Calyx* diphyllus. *Siliqua.*

PAPAVER. *Calyx* diphyllus. *Capſula* unilocularis coronata.

PHILADELPHUS. *Calyx* ſuperus, quadri-ſ. quinquepartitus. *Corolla* tetra-ſ. pentapetala. *Stigma* quadrifidum. *Capſula* quadri-ſ. quinquelocularis, polyſperma.

c. pentapetali.

PRUNUS. *Calyx* inferus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Drupa* nucleo integro.

TILIA. *Capſula* quadri-ſ. quinquelocularis coriacea. *Calyx* deciduus.

CISTUS. *Capſula* ſubrotunda. *Calyx* pentaphyllus, foliola duo minora.

PORTULACCA. *Corolla* pentapetala. *Calyx* bifidus, inferus. *Capſula* unilocularis circumſciſſa.

✠ *Delphinium Conſolida.*

d. hexa-et polypetali.

LYTHRUM. *Corolla* hexapetala. *Calyx* duodecimfidus, inferus. *Capſula* bilocularis.

NYM-

NYMPHAEA. *Bacca* multilocularis corticofa. *Calyx* magnus.

D I G Y N I A.

a. apetali.

MERCURIALIS. Masc. *Calyx* tripartitus. *Corolla* nulla. (*Stamina* ad duodecim.)
Foem. *Calyx* et *Corolla* maris. *Capfula* dicocca.

CARPINUS. Masc. *Amentum* imbricatum. *Cor.* nulla. (*Stamina* fedecim ad viginti.)
Foem. *Calyx* fexfidus. *Corolla* nulla. *Nux* nuda.

PINUS. Masc. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla.
Foem. *Amentum* ftrobilaceum, fquamis bifloris. *Corolla* nulla. *Samarae* duae lanceolatae.

b. monopetali.

POTERIUM. Masc. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* quadripartita.
Foem. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* tetrapetala. *Semina* duo obducta.

c. pentapetali.

AGRIMONIA. *Corolla* pentapetala. *Calyx* quinquefidus. *Semina* duo.

CRATAEGUS. *Calyx* fuperus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* difperma.

T R I G Y N I A.

a. apetali.

FAGUS. Masc. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* nulla. *Stamina* octo ad duodecim.)
Foem. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* nulla. *Capfula* di-f trifperma.

b. tetra-f. pentapetali.

EUPHORBIA. *Corolla* petalis peltatis. *Calyx* ventricofus. *Capfula* tricocca.

SORBUS. *Calyx* ſuperus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* triſperma.

DELPHINIUM. *Calyx* nullus. *Corolla* pentapetala: ſupremo petalo cornuto. *Nectarium* bifidum, ſeſſile.

HYPERICUM. *Calyx* quinquepartitus, inferus. *Corolla* pentapetala. *Capsula* locularis.

PENTAGYNIA.

MESPILUS. *Calyx* ſuperus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* pentaſperma.

PYRUS. *Calyx* ſuperus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Pomum* quinqueloculare polyſpermum.

SPIRAEA. *Calyx* inferus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Capsulae* plures, congeſtae.

AQUILEGIA. *Calyx* nullus. *Corolla* pentapetala. *Nectaria* quinque, inferne cornuta.

NIGELLA. *Calyx* nullus. *Corolla* pentapetala. *Nectaria* octo, ſuperne bilabiata.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES. Masc. *Calyx* ſpatha diphylla. *Petala* tria perianthio impoſita. *Nectaria* plura. (*Stamina* plerumque duodecim.)

Foem. *Calyx*, *Petala* et *Nectaria* ut in mare. *Stigmata* duodecim. *Bacca* ovalis ſexlocularis.

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. *Corolla* duodecapetala. *Calyx* duodecimpartitus. *Capsulae* duodecim.

POLYGYNIA.

a. tripetali.

SAGITTARIA. Masc. *Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala.

Foem. *Calyx* et *Corolla* maris. *Semina* plurima.

b. tetra-ſ. pentapetali.

TORMENTILLA. *Calyx* octofidus. *Corolla* tetrapetala. *Semina* octo, mutica.

THALICTRUM. *Calyx* nullus. *Corolla* tetra-ſ. pentapetala. *Semina* plurima, ſubmutica, nuda.

c. pentapetali.

MALVA. *Calyx* exterior triphyllus. *Capsulae* monoſpermae verticillatae plures.

ROSA. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Calyx* baccatus polyſpermus.

RUBUS. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Bacca* compoſita.

FRAGARIA. *Calyx* decemfidus. *Corolla* pentapetala. *Semina* plurima ſupra receptaculum baccatum, decidua.

POTENTILLA. *Calyx* decemfidus. *Corolla* pentapetala. *Semina* plurima, mutica.

GEUM. *Calyx* decemfidus. *Corolla* pentapetala. *Semina* plurima: ariſta geniculata.

COMARUM. *Calyx* decemfidus. *Corolla* pentapetala. *Semina* plurima ſupra receptaculum carnoſum, perſiſtens.

RANUNCULUS. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Semina* plurima. *Petala* ungue nectarifero.

CALTHA. *Calyx* nullus. *Corolla* pentapetala. *Capsulae* plurimae. *Nectaria* nulla.

✠ *Spiraea Filipendula, Ulmaria.*

d. petala quinque vel plures.

FICARIA. *Calyx* triphyllus. *Petala* ungue nectarifero.

ADONIS. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* penta-ſ. decapetala. *Semina* plurima, angulata, corticata.

ANEMONE. *Calyx* nullus. *Corolla* hexa-ſ. enneapetala. *Semina* plurima.

TROLLIUS. *Calyx* nullus. *Corolla* polypetala. *Nectaria* linearia. *Capsulae* polyſpermae.

SECTIO II.

CRYPTOGAMIA.

CLASSIS I.

STACHYOPTERIDES. *Willd.*

(*Filices ſpiciferae Linn. Miſcellaneae Schreb.*)

Capſulae vel in *ſpicam* vel in *foliorum axillis* ſparſae.

Frons tubuloſa, articulata vel caulescens folioſa; germinans non circinata.

EQUISETUM. *Capsulae* in ſpicam digeſtae, peltatae, angulatae, baſi dehiſcentes, quatuor aut ſeptemloculares. *Semina* numeroſa, filamentis quatuor perſiſtentibus involuta.

LYCOPODIUM. *Capsulae* reniformes nudae uniloculares bivalves elaſtice dehiſcentes.

CLASSIS II.

FILICES. *Willd.*

(*Filices ſpiciferae* et *epiphylloſpermae* Lin.)

Capſulae vel in ſpicam vel racemum connatae, vel in dorſo frondis aggregatae.

Frons germinans circinata, foliacea.

* *exannulatae.*

OPHIOGLOSSUM. *Capsulae* concatenato - ſpicatae connatae, uniloculares, transverſe dehiſcentes.

* * *annulatae.*

PTERIS. *Sori* lineares continui marginales: *induſium* marginale interius dehiſcens.

POLYPODIUM. *Sori* ſubrotundi in averſa frondis pagina ſparſi.

ASPIDIUM. *Sori* ſubrotundi in averſa frondis pagina ſparſi: *induſiis* umbilicatis ſeu dimidiatis tecti.

CLASSIS III.

HYDROPTERIDES. *Willd.*

(*Filices rhizospermae Lin. Miſcellaneae Schreb.*)

Infloreſcentia vel in radicum vicinitate vel in baſi frondis.

Frons foliacea.

(Pilularia. Salvinia. Marſilea. Iſoetes. Azolla.)

CLASSIS IV.

M U S C I.

(*Musci et algae nonnullae Lin.*)

Capſula unilocularis pedunculo (ſeta) ſuffulta, operculata aut valvulis aut dentato dehiſcens.

Frons (*ſurculus*) folioſa, aut lobata.

a. Musci frondoſi. *Theca operculata, calyptrata.*

* *Periſtomate nullo.*

PHASCUM. *Theca* cum operculo non diſcedente, decidua.

* * *Periſtomate edentulo.*

GYMNOSTOMUM. *Thecae* periſtoma edentulum.

* * * *Periſtomate figurato ordine ſimplici.*

TETRAPHIS. *Thecae* periſtoma ſimplex, quadridentatum.

GRIMMIA. *Thecae* periſtoma ſimplex, ſedecim dentatum, dentibus integris.

DICRANUM. *Thecae* periſtoma ſimplex, ſedecim dentatum, dentibus bifidis.

TRICHOSTOMUM. *Thecae* periſtoma ſimplex, ſedecim dentatum, dentibus ad baſin usque bipartitis filiformibus.

BARBULA. *Thecae* periſtoma ſimplex, dentibus capillaribus ſpiraliter contortis.

* * * * *Periſtomate figurato, ordine duplici.*

WEISSIA. *Thecae* priſtoma duplex: exterius ſedecim vel octo dentatum, interius dentibus totidem, eroſis ſ. nullum.

FUNARIA. *Thecae* periſtoma duplex: exterius ſede-

cim dentatum, dentibus apice cohaerentibus; interius ſedecim dentatum e membrana liberis.

FONTINALIS. *Thecae* periſtoma duplex, exterius ſedecim dentatum, interius reticulatum.

HYPNUM. *Thecae* periſtoma duplex: exterius ſedecim dentatum; interius membrana ſedecim dentata, ciliis interjectis.

LESKIA. *Thecae* periſtoma duplex: exterius ſedecim dentatum; interius membrana ſedecim dentata, dentibus aequalibus.

NECKERA. *Thecae* periſtoma duplex: exterius ſedecim dentatum; interius ciliis ſedecim, cum dentibus exterioribus alternantibus.

POLYTRICHUM. *Thecae* periſtoma duplex: exterius dentibus triginta duobus; interius membrana plana orificium tegens.

b. Musci hepatici. *Capſula valvulis aut dentato dehiſcens.*

IUNGERMANNIA. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis quadrivalvis apice dehiſcens. *Semina* per fila plerumque cateniformia affixa.

MARCHANTIA. *Receptaculum* peltatum, varie inciſum inferne capſuliferum. *Capſulae* ſubgloboſae uniloculares apice dehiſcentes, dentibus ſuboctonis. *Semina* per fila affixa.

CLASSIS V.

A L G A E.

Capſulae (vel *Granula*) ſub epidermide nidulantes. *Frons* coriaceo-membranacea ſubdiaphana ſubgelatinoſa, planiuſcula vel tubuloſo-filamentoſa.

* *fronde planiuſcula.*

RICCIA. *Capſula* frondi immerſa, unilocularis, polyſperma; roſtro deciduo terminali.

TREMELLA. *Granula* fructificantia clauſa, ſubſtantiae gelatinoſae effuſae ſeu plicato-gyroſae immerſa.

* * *fronde tubulosa, filamentosa.*

CONFERVA. *Granula* fructificantia clausa internis parietibus frondis tubulosi adspersa.

CLASSIS VI.

LICHENES. *Ach.*

Capsulae vel *semina nuda thalamo* immersa.
Frons pulverea, crustosa, foliacea aut setosa.

a. Stereothalami. *Ach.* Thalamus *nullus.* Propagula *nuda, sparsa vel aggregata.*

LEPRARIA. *Thalamus* nullus. *Propagula* pulverulenta pulvinato-conglomerata, filis tenuissimis cohaerentia et intertexta. (*Frons* crustacea irregularis tenuis.)

VARIOLARIA. *Thalamus* nullus. *Propagula* globosa in *Serediis* propriis aggregata. (*Frons* crustacea plerumque determinata.)

b. Idiothalami. *Ach.* Thalamus *e propria substantia compositus, nec a* fronde *ullo modo formatus, colore ab ea diversus (plerumque ater) compactus duriusculus.* Sporae *nudae.*

* *Thalami aperti.*

OPEGRAPHA. *Lirellae* simplices vel confluentes et ramosae. (*Frons* crustacea effusa.)

LECIDEA. *Patellulae* concavae, planae vel convexiusculae. (*Frons* varia.)

CALICIUM. *Pilidia* turbinata, lenticularia vel subglobosa. (*Frons* crustacea effusa.)

* * *Thalami clausi demum dehiscentes.*

VERRUCARIA. *Tubercula* supra crustam elevata, poro demum dehiscentia s. elabentia. *Sporae* nudae catenulatae. (*Frons* crustacea tenuis uniformis.

c. Coenothalami. *Ach.* Thalamus *ex ipſa fronde formatus, ejusdemque ſubſtantiae ac coloris.* Sporae Thecis *incluſae.*

* *Thalamus compoſitus, pertuſus, vel hians.*

THELOTREMA. *Sphaeridia* a *cruſta* verruciformi elevata poris pertuſa ſ. hiante formata, perithecia ſphaeroidea includentia. (*Frons* cruſtacea cartilagineo-membranacea effuſa.)

* * *Thalamus orbicularis apertus, disco varie colorato a fronde ipſa marginato.*

URCEOLARIA. *Scutellae* cruſtae immerſae urceolatae, margine a *cruſta* formato, nec libero demum cinctae. (*Frons* cruſtacea tartarea uniformis determinata.)

PARMELIA. *Scutellae* craſſae ſ. ſubmembranaceae, planiuſculae ſ. convexae, ſupra *frondem* elevatae, margine libero coronatae. (*Frons* varia.)

* * * *Thalamus applanatus, ſubimmarginatus; ſtrato proligero tenuiori ad ſuperficiem ſolidiori ſupra omnino tectus.*

PELTIDEA. *Peltae* planae vel immerſae, anticae vel poſticae. (*Frons* foliacea, coriacea, ſubtus tomentoſo-venoſa.)

CETRARIA. *Peltae* applanatae ſcutelliformes ſubmarginales adpreſſae ſeſſiles, in ambitu liberae (*Frons* foliacea membranacea cartilaginea laciniata utrinque nuda.)

CORNICULARIA. *Orbillae* ſcutelliformes ſubmarginatae, margine demum revolutae, integrae vel ciliatae. (*Frons* cartilaginea, cauleſcens fruticuloſa ramoſa rigida.)

USNEA. *Orbillae* immarginatae, ambitu integrae vel dentato radiatae. *Cephalodia* ſeſſilia ſparſa in eodem individuo ſ. diſtincto. (*Frons* ramoſa teres fibrilloſa cortice cruſtaceo obducta.)

* * * * *Thalamus convexus, plus minusve globosus extus crusta proligera obductus; in frondis ramulis s. papillis et podetiis terminalis, persistens, sessilis.*

BAEOMYCES. *Cephalodia* capitata, ambitu subreflexa, in *podetiis* terminalia (raro sessilia.) (*Frons* crustacea, vel foliaceo-cartilaginea, fragilis, laciniis podetiiferis.)

CLASSIS VII.

GASTEROMYCI. *Willd.*

(*Fungi. Lin. Fungi Angiocarpi. Pers.*)

Corpus subglobosum interne ex toto *capsulis* vel *seminibus* repletum; sessile s. stipitatum, duriusculum, membranaceum vel tunicatum, plerumque totum vegetabile sistens.

a. Sclerocarpi. *Pers.* Perithecio *duriusculo, ore plerumque distincto*: massa spermatophora *gelatinosa.*

SPHAERIA. *Perithecia* rotunda duriuscula, intus gelatinosa, plerumque ore instructa stromateque inserta.

NAEMASPORA. *Peritheciis* subinstructa: gelatina fluxilis sub lente amorpha, in cirros proveniens.

XYLOMA. *Perithecium* applanatum suborbiculare, inaequale dehiscens, intus farctum.

b. Dermatocarpi. *Pers.* Peridio *membranaceo irregulariter rumpente, persistente vel ex parte vel ex toto evanescente,* pulvere seminali *repleto.*

* Trichospermi. *Pers. pulvis seminalis filis interspersus.*

TULOSTOMA. *Peridium* stipitatum: ore cylindrico cartilagineo.

BOVISTA. *Peridium* laeve sessile, apice dehiscens, cortice exteriore per partes evanescente.

LYCOPERDON. *Peridium* fubcaulefcens, apice demum ruptum, verrucis (deciduis, obfitum.

SCLERODERMA. *Peridium* induratum (fuberofum) fubteffellatum, intederminate demum ruptum.

LYCOGALA. *Peridium* laeve membranaceum, interne primo pulpofum dein pulverulentum.

FULIGO. *Peridium* fibrofo-durinfculum, interne e cellulis varie modo formatis compofitum, primo tota mollis.

SPUMARIA. *Peridium* duplex: exterius furfuraceo-cellulofum deciduum: interius perfiftens ramofo-cornutum aut fubrotundum.

PHYSARUM. *Peridium* fimplex, fubfarinaceum inaequaliter rumpens, fila adnata latentia.

TRICHIA. *Peridium* glabrum, inaequaliter rumpens, *capillitium* compactum elaftice fe expandens.

ARCYRIA. *Peridium* ad dimidium evanefcens, *capillitium* ovatum.

STEMONITIS. *Peridium* evanefcens, *capillitium* fporangidium ambiens.

* * Gymnofpermi. Perf. *pulvis nudus filis non interfperfus.*

MUCOR. *Peridia* ftipitata, capituliformia, primo fubaquofa dein opaca, dehifcentia fugacia.

CHAENOCARPUS. *Peridium* ovale fuperne longitudine prorumpens adaperiens: pulvis feminalis in centro.

ROESTELIA. *Peridium* e filis parallelis apice connatis compofitum.

AECIDIUM. *Peridia* teretia ore plerumque dentato rumpentia.

UREDO. *Sporulae* rotundae uniformes in acervulos congeftae fub epidermide erumpentes.

PUCCINIA. *Thecae* caudatae in acervulos congeftae feptulis diftinctae.

STILBOSPORA. Masſa compacta ſub lente ex thecis cònſtans (absque perithecio.)

PERICONIA. *Capitulum* farctum, farinaccum.

ONYGENA. *Peridium* ſtipitatum ſiccum perſiſtens. *Pulvis* compactus.

TRICHODERMA. *Pulvis* ſeminalis tegmine villoſo cinctus.

* * * Sarcospermi. *Perſ. fructus luculenti carnoſi.*

CYATHUS. *Peridium* campanulatum coriaceum, fructibus lentiformibus repletum.

c. Sarcocarpi. *Perſ.* Corpus *carnoſum*: ſemina *in venis ſubſtantiae vel in veſiculis elaſtice proſilientibus.*

SCLEROTIUM. Forma varium intus laeve ſimulare.

CLASSIS VIII.

F U N G I.

(*Fungi gymnocarpi. Perſoon.*)

Semina in *Hymenio* plerumque diſtincto, aperto, corpore affixo.

Corpus ſesſile aut ſtipitatum, pileatum, claviforme cupuliforme vel capituliforme; gelatinoſum, ſuberoſum coriaceum vel duriuſculum.

a. Lythothecii. *Perſ.* Hymenio *demum deliquescente.*

PHALLUS. *Hymenium* cellulis reticulatum aut tuberculatum.

TUBERCULARIA. Subſtipitata hemiſphaerica, *hymenio* gelatinoſo ſubfluxili.

b. Hymenothecii. *Perſ.* Hymenio *figurato perſiſtente, ſporulis pulverulento.*

* Agaricoidei. *Perſ.* Hymenium *lamelloſum aut venoſum.*

AMANITA. *Stipes* baſi volvatus: *hymenii* lamellae confertae ſubintegrae.

AGARICUS. Evolvatus: *Hymenii* lamellae aut integrae aut brevioribus intermixtae, rarius ſimpliciter ramoſae.

MERULIUS. *Hymenii* lamellae venoſae tumidulae.

* * Boletoidei. *Perſ. Hymenium tubuloſum.*

DAEDALEA. *Hymenium* ſinubus oblongis ſubporiformibus reticulatum.

BOLETUS. *Hymenium* tubis teretibus integris poroſum.

* * * Hydnoidei. *Perſ. Hymenium dentatum aut aculeatum.*

SISTOTREMA. *Hymenium* primo poroſum, demum in dentes compreſſos lacerum.

HYDNUM. *Hymenii* aculei integri, teretes.

c. Dermatothecii. Hymenio *nudo glabro rarius papilloſo plerumque cum corpore confluente, ſporulis pulverulento.*

* Clavaeformes. *Perſ. carnoſi elongati.* Hymenio *cum corpore confluente.*

CLAVARIA. *Clavaeformis* ſimularis ſimplex aut ramoſa.

* * Gymnodermata. *Perſ.* Hymenium (Corpus) *dilatatum laeve aut papilloſum.*

THELEPHORA. *Hymenium* dilatatum coriaceum uniforme ſubpapillatum.

* * * Helvelloidei. *Perſ.* Hymenium *a ſtipite diſtinctum, membranaceum aut capituliforme.*

HELVELLA. *Hymenium* (*Pileus*) inflatum utrinque deflexum.

MORCHELLA. *Hymenium* (*Pileus*) areolis lacunoſum.

STILBUM. *Capitulum* globoſum primo ſubaquoſum dein opacum.

* * * * Cupuliformes. Hymenium (Corpus) *ſubculiforme plerumque ſesſile.*

PEZIZA. *Corpus* concavum ſ. cupulaeforme: *Hymenium* in diſco plerumque coloratum.

ASCOBOLUS. *Corpus* cupulaeforme: *Thecae* in hymenio prominentes et disſilientes.

HYSTERIUM. *Corpus* ſubcarnoſum: *Hymenium* rima longitudinalis.

AEGERITA. *Corpus* acaule granuliforme ſubfarinaceum.

CLASSIS IX.

B Y S S I.

(*Fungi Naematothecii. Perſ.*)

Pulvis ſeminalis in omni ſuperficie ſparſus.

Corpus ſubligamentoſum piloſum vel lanuginoſum.

* *ſubligamentoſae, expanſae, ſubcoriaceae.*

RHIZOMORPHA. *Filamenta* repentia planiuſcula rigida glabra, cortice coriaceo tecta, intus medulla villoſa farcta.

HIMANTIA. *Filamenta* repentia, villoſa, ramoſofibroſa.

RACODIUM. *Filis* defisfime intertextis, pannum molle expanfum referens.

* * *filamentofae, capillaceae aut lanuginem referentes.*

MONILIA. *Fila* moniliformia f. articulata. ftipitata, aut effufa byssoidea.

DEMATIUM. *Fila* brevia erecta, fafciculata aut cespitofa.

ERINEUM. *Fila* rigidiufcula, fubgrumofa, in caespitulos aggregata.

HYPHASMA. *Fila* capillacea decumbentia implexa, lanuginem referentia.

SECTIO I.

PHAENOGAMIA.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

HIPPURIS.

Cal. margo bilobus. *Petala* o. *Stigma* ſimplex. *Sem.* 1.

1. *H. vulgaris.* foliis ſtellatis plurimis linearibus acutis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 26. *Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 87.
In foſſis et aquis ſtagnantibus e. g. im Hopfenbruche et ad Warthae ripas. Majo. Junio. ♃.
Caulis *ſimplex.* Folia 8, 10 *vel plura.* Flores *ſolitarii in foliorum axillis, verticillati nudi.*

CHARA.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* ſeſſilis.
♀. *Cal.* 3. ſ. 4. phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5. fidum. *Sem.* 1.

2. *C. vulgaris.* caulibus laevibus, frondibus interne dentatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 90. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In aquis ſtagnantibus ad Warthae vallum et foſſis prope Papiermühle. Junio. Julio.
Flores *in alis et ad latus internum verticillatorum frondis ramorum, alterni, ſeſſiles.* Maſc. *globoſus, lutescens, glaber, a femineo remotus, rarior.* Foem. *ovatus, gyroſus, viridis, gyris magis parallelis, ſtigmate quinquefido, denuum evaneſcente. Alia inſuper obſervavi corpora lutea, floribus foemineis habitu ſimilia, ſtigmate obſcuro terminata, quae equidem*

pro ſloribus infoecundatis habuerim. Germen *maturum intus veſiculis minimis albis repletum.*

b. monopetali.

ORCHIS.

Cal. ringens, foliolo ſuperiore fornicato. *Labellum* baſi ſubtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

(*Obſervatione Cel. Swartzii omnes Orchideae, excepto* Cypripedio, *Anthera una* 1-2-ſ. 4-*loculari gaudent. Loculamenta in genere* Orchis *antice dehiſcunt, et pollen granuloſum elateri affixum monſtrant, quod Clar. Schkuhr im Botan. Handb. t.* 271 *optime depinxit.*)

* *Radicibus indiviſis.*

3. *O. bifolia.* labello lanceolato integerrimo: calcare longiſſimo, calyce patente. R.

Orchis bifolia. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 5. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Prope Himmelſtaedt in pratis nemoroſis. Junio. Julio. ♃.

Flores *albi odoratiſſimi.* Folia *radicalia ovata petiolata, caulina lanceolata, ſeſſilia, adpreſſa.*

** *Radicibus palmatis.*

4. *O. latifolia.* labello trilobo, lateribus reflexis; càlcare cònico: bracteis flore longioribus. R.

Orchis latifolia. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 12. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Schützenſee, Himmelſtaedt inque Hopfenbruch. Majo. Junio. ♃.

Caulis *ſiſtuloſus.* Variat. *foliis nigro-maculatis, floribus albis, violaceis aut roſeis: labello integro aut varie inciſo.*

5. *O. maculata.* labello plano, calcare germine breviore: calycinis foliolis exterioribus patulis. *R.*

Orchis maculata. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 13. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t* 933.

In pratis ad Himmelſtaedt et prope Trieſt's Vorwerck. Junio. ♃.

Ab antecedente differt: Caule *ſolido, labio plano nec laciniis lateralibus reflexis: lacinia intermedia anguſtiore.*

Flores *rubri maculis purpureis picti.* Calcar *germinis fere longitudine.*

6. *O. conopſea.* labello trifido, calcare ſetaceo germinibus longiore: calycinis foliolis lateralibus patentiſſimis. R.

Orchis conopſea. *Linn. ſyſt. R.* 4. *p.* 14. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 224.

In pratis ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Variat flore *purpureo et albo.*

NEOTTIA.

Cal. ringens: foliolis lateralibus exterioribus antice circa baſin *labelli* ventricoſum connexis. *Anthera* ſtylo parallela, poſticè inſerta.

7. *N. repens*, radicibus fibroſis, foliis ovatis radicalibus, floribus ſecundis. R.

Neottia repens. *Swartz in act. Holm. t.* 21. *p.* 226.

Satyrium repens. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 20. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 272.

In ſylva Cladoviana. Auguſto. ♃.

Folia *nigro-et albo-maculata multinervia, radicalia in petiolum decurrentia, caulina lineari acuta amplexicaulia.* Flores *pallide luteſcentes in ſpicam ſpiraliter tortam.*

EPIPACTIS.

Cal. erecto-patens. *Labellum* ecalcaratum. *Anthera* opercularis perſiſtens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

* *Labello integro.*

8. *E. latifolia*, radicibus fibroſis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis R.

Serapias latifolia. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 28. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 811.

In locis humidis nemorosis sylvae Cladovianae. Julio. Augusto. ♃.
Flores *viridi-purpurascentes.*

9. *E. palustris.* radicibus fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis: R.
Serapias longifolia. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 29. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In pratis humidis turfosis ad Himmelstaedt, Triest's Vorwerck et Schützensee. Junio. Julio. ♃.
A praecedente differt: caule *basi squamis rubris vaginantibus obtecto:* Foliis *angustioribus:* Pedunculis *longioribus recurvis, fructiferis reflexis.* Calycinis *foliolis binis inferioribus et superiore medio rubris, albo marginatis, lateralibus striis purpurascentibus pictis.* Labello *intus luteo, striis purpureis picto.* Bracteis *inferioribus germine longioribus, superioribus brevioribus.*

10. *E. rubra.* radicibus fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis labello acuto. R.
E. rubra. *Swartz. l. c. p.* 232.
Serapias rubra. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 30. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In pratis et sylva ad Himmelstaedt. Junio. Julio. ♃.
Bracteae *lanceolatae germine longiores.* Flores *purpurei.*

** *Labello fisso.*

11. *E. ovata.* radicibus fibrosis, caule bifolio, foliis ovatis: labello bifido R.
Epipactis ovata. *Swartz. l. c. p.* 232.
Ophrys ovata. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 22. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 273.
Prope Himmelstaedt auf der Schweinewiese. Majo. Junio. ♃.
Folia *sessilia nervosa.* Flores *spicati virides.* Bracteae *pedunculo breviores.* *Variat foliis ternis.*

DIGYNIA.

CALLITRICHE.

Cal. 0. *Pet.* 2. *Caps.* 2-locularis, 4-sperma.

12. *C. verna.* foliis superioribus ovalibus, floribus an-

drogynis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 28. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 129.

In foſſis et rivulis: im Hopfenbruche und bei der Papiermühle. Vere et Autumno. ⊙.

Variat foliis *caulinis ovalibus integris ramorumque linearibus apice bifidis.* Folia *ſumma in hac et binis ſequentibus roſulam efformant.* Flores *in omnibus albido luteſcentes.*

13. *C. intermedia.* foliis ſuperioribus ovalibus, caulinis linearibus apice bifidis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 29. *Hoffm. Deut. Fl.*

Callitriche dubia. *Roth. fl. germ. Schk. t.* 1. *f. e.*

In rivulis bei der Papiermühle. Vere et Autumno. ⊙.

14. *C. autumnalis.* foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus hermaphroditis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 29. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 1.

Eodem loco. Autumno. ♃.

Variat foliis inferioribus ovalibus retuſis.

15. *C. minima.* foliis omnibus linearibus obtuſis apice integris. *Hoppe bot. Taſch.* 1792. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

In inſolatoriis ad Warthae ripas. Majo. Junio.

Caules *digitales filiformes, proſtrati, teretes, ſimplices et ramoſi, ad articulos radicantes.* Folia *oppoſita linearia obtuſa vel ovalia in petiolum brevem abeuntia, integerrima; terminalia minora approximata, nec roſulam ut in praecedentibus efformantia.* Flores *in alis oppoſiti androgyni.*

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

LEMNA.

Cal. bilabiatus. *Cor.* o. *Caps.* 1-ſ. 2-locularis. 1-ſ. 2-ſperma.

16. *L. triſulca.* frondibus lanceolatis baſi attenuatis, transverſe incumbentibus. R.

Lemna triſulca. foliis lanceolatis petiolatis. *Lin. ſyſt. R.* 4 *p.* 92. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Mich. t.* 11. *f.* 5.

Aquis ſtagnantibus, praecipue lacui Cladow innatans. Junio.

17. *L. minor.* frondibus ovalibus utrinque planiusculis baſi incumbentibus, radicibus ſolitariis. R.

Lemna minor foliis ſeſſilibus utrinque planiusculis, radicibus ſolitariis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 92. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 281.

In foſſis et ſtagnantibus ubique natans. Junio.

Flos *exacte hermaphroditus et ut in ceteris albidus baſin verſus in margine inter frondis duplicaturam ſeſſilis.* Cal. *bilabiatus.* Corolla *nulla.* Stamina *filamenta duo, longitudine fere ſtyli.* Antherae *globoſae didymae, latere dehiscentes.* Germen *ovatum: ſtylus brevis.* Stigma *ſubcapitatum obtuſum* Capſula *monoſperma. Q. ic. Schk. l. c.*

18. *L. gibba.* frondibus ſubovalibus ſubtus hemisphaericis, baſi incumbentibus, radicibus ſolitariis. R.

Lemna gibba. foliis ſeſſilibus ſubtus hemisphaericis, radicibus ſolitariis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 93. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 281.

Iisdem locis et eodem tempore.

Stigma in hac capitatum ſuperne excavatum. *Schk. l. c.*

Capſula 2-locularis, 2-ſperma *Roth. fl. germ. II. p.* 423.

19. *L. polyrhiza.* frondibus ſubovalibus baſi incumbentibus, radicibus confertis. R.

Lemna polyrhiza. foliis ſeſſilibus, radicibus confertis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 95. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 281.

In aquis quietis prope Warthae canalem natans. Junio.

Capſula ut in antecedente *Roth. l. c.*

A binis antecedentibus differt: frondibus *triplo ſaltim majoribus, ſubtus plerumque atrorubentibus, atque e tuberculo radiculas plures emittentibus.*

FRAXINUS.

☿. *Cal.* o. *Cor.* o. *Samara* lanceolata.
♀. *Cal. Cor.* et *Samara* ut in hermaphrodito.

20. *F. excelſior.* foliolis ſerratis, floribus apetalis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 356. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 357.

In ſylvis, im Bürgerbruche et ad viam Zechow verſus. Aprili. Majo. ♄.

Dioicam obſervavit hanc arborem Clar. Willdenow. prodr. Berol. p. 7. *Trioeciam Celeb. Roth. fl. germ. II. p.* 560.

Folia *imparipinnata: foliola breviter petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, ſerrato-dentata.*

SALIX.

(♂: ♀.) ♂. *Amenti* ſquamae 1-florae. *Cor.* o. Glandula baſeos nectarifera.
♀. *Amenti* ſquamae 1-florae. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Semina* papposa.

* *foliis glabris ſerratis.*

21. *S. triandra.* floribus triandris germine glabro; foliis lanceolatis glabris, obtuſe ſerrato dentatis. *Schk. t.* 3. *p.* 434.

Salix triandra. foliis ſerratis glabris, floribus trian-

dris. *Lin. ſyſt. R. 4. p. 2?5. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. ejusd Salic. t. 1. 9 - 10.*
Ad Warthae ripas. Aprili. Majo interdum Autumno. ♄.

22. *S. pentandra.* floribus pentandris; foliis ovatis acutis, ſerratis glabris, petiolis glanduloſis. *Schk. 3. p. 435.*
Salix pentandra. foliis ſerratis glabris, floribus pentandris. *Lin. ſyſt. R. 4. p. 223. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In pratis ad Schützenſee. Majo. ♄.

23. *S. vitellina.* foliis ſerratis ovato-lanceolatis acutis glabris: ſerraturis cartilagineis, petiolis calloſo-punctatis *Lin. ſyſt. R. 4. p. 224. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. ej. Salic. t. 11. 12. 24. f. 1.*
Ad ripas et Warthae vallum. Aprili. ♄.
Stamina 2. Germen glabrum.

24. *S. fragilis.* foliis ſerratis, glabris, ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glanduloſis. *Lin. ſyſt. R. 4. p. 125. Roth. fl. germ.*
Ad viam verſus Wepritz, Heinersdorff et alibi. Aprili ♄.
Stamina 2. *glandulis baſi* 2. Germen *glabrum.*

** *foliis integerrimis villoſis.*

25. *S. incubacea.* foliis integerrimis lanceolatis, ſubtus villoſis nitidis, ſtipulis ovatis acutis. *Lin. ſyſt. R. 4. p. 231. Roth. fl. germ.*
In paludibus turfoſis ad Himmelſtaedt. Aprili. ♄.

26. *S. rosmarinifolia.* foliis integerrimis, lanceolato-linearibus, ſtrictis, ſeſſilibus, ſubtus tomentoſis. *Lin. ſyſt. R. 4. p. 232. Hoff. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
In paludibus turfoſis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Aprili. ♄.

*** *foliis ſubſerratis villoſis.*

27. *S. caprea.* foliis ovatis rugoſis ſubtus tomentoſis, apice denticulatis baſi undato-crenatis. *Schk. 3. p. 451.*

S. caprea. foliis ovatis rugoſis, ſubtus tomentoſis, undatis, ſuperne denticulatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 232. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. ej. Salic. t.* 3.

Ad Schützenſee, Himmelſtaedt inque Hopfenbruch. Aprili. ♄.

28. *S. cinerea.* foliis ſubſerratis oblongo-ovatis ſubtus ſubvilloſis, ſtipulis dimidiato cordatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 234.

Salix aurita *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl. ej. Salic. t.* 4.

Ad paludum margines prope Himmelſtaedt. Aprili. ♄.

Germen *conicum tomentoſum longitudine ſquamae, pedicellatum:* Stigma *bilobum, obtuſum.*

29. *S. acuminata.* foliis oblongo-ovatis acuminatis, apice obtuſe dentatis, ſubtus rugoſis tomentoſis. *Willd. Berl. Baumz. p.* 346.

S. acuminata. foliis ovato-oblongis, ſubtus tomentoſis; ſuperioribus integris, inferioribus crenatis. *Hoffm. Deut. Fl. ej. Salic. t* 6. *Roth. fl. germ.*

Ad paludis marginem pone hortum anglicum ad Himmelſtaedt. Aprili. ♄.

30. *S. viminalis.* foliis ſubintegerrimis lanceolato-linearibus longiſſimis acutis, ſubtus ſericeis, ramis virgatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 233. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl. ej. Salic. t.* 2.

Ad ripas et Warthae vallum, im Hopfenbruche etc. Aprili. ♄.

31. *S. alba.* foliis lanceolatis acuminatis ſerratis, utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 234. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. ej. Salic. t.* 7. 8.

In pratis ad vias et pagos ubique. Aprili. ♄.

b. monopetali regulares.

LIGUSTRUM.

Cor. 4-fida. *Bacca* 4-ſperma.

32. *L. vulgare.* foliis lanceolatis acutiusculis, panicu-

la coarctata. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 41. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 2.
Inter ſepes vinearum et hortorum. Junio. ♄.
Flores *albi.* Bacca *nigra.*

SYRINGA.

Cor. 4-fida. *Caps.* 2-locularis.

33. *S. vulgaris.* foliis ovato-cordatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 48. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 265.
In pomariis et vinetis circum urbem. Majo. ♄.
Variat floribus albis et coeruleis.

c. monopetali irregulares.

VERONICA.

Cor. limbus 4-partitus: lacinia infima anguſtiore. *Caps* 2-locularis.

* *ſpicatae.*

34. *V. maritima.* ſpicis terminalibus, foliis ſubcordato-lanceolatis, inaequaliter ſerratis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 55. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 374.
Ad Warthae ripas et inter ſaliceta in den Radewieſen et alibi. Julio. Auguſto. ♃.
Variat foliis latioribus, oppoſitis, ternis quaternisve verticillatis.

35. *V. ſpicata.* ſpica terminali, foliis oppoſitis crenatis obtuſis, caule adſcendente ſimpliciſſimo. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 56. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 52.
β. caule ramoſo ſpicis pluribus.
In collibus, campis et coemeterio pagi Gennin. Julio. Auguſto. ♃.
Variat ut antecedens flore coeruleo, albo et incarnato.
Folia *ſuperiora alterna.*

36. *V. officinalis.* ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis obovato-ſubrotundis piloſis annuis,

caule procumbente hirto. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 59. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 248.

In ſylva Cladoviana et nemoribus Gennin et Zantoch verſus. Junio. Julio. ♃.

** *racemoſae.*

37. *V. ſerpyllifolia.* racemo terminali ſubſpicato, foliis ovalibus glabris crenatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 64. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 492.

In den Bürgerwieſen inque ruderatis ubique. Majo. Junio. ♃.

Caulis *adſcendens.* Folia *oppoſita.* Flores *albidi coeruleſcentes rubro vel coeruleo ſtriati.*

38. *V. Beccabunga.* racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 64. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 511.

Ad ſcaturigines et rivulos Loppow verſus et Zechow. Junio. Julio. ♃.

Caulis *adſcendens.* Folia *ſerrata.* Flores *coerulei.*

39. *V. Anagallis.* racemis lateralibus, foliis lanceolatis ſerratis caule erecto. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 65. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Iisdem locis eodemque tempore. ♃.

Flores *albidi rubicundi.*

40. *V. ſcutellata.* racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 65. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 209.

β. foliis ovato lanceolatis.

In pratis et paſcuis inundatis. e. g. den Bürgerwieſen, im Hopfenbruche et prope Vordermühle. Julio. ♃.

Racemi *capillares divaricati.* Corolla *albida ſtriis purpuraſcentibus picta.*

41. *V. Teucrium.* racemis lateralibus longiſſimis, foliis ovato-lanceolatis dentatis obtuſiuſculis, caulibus erectis. *Lin. Hoff. Deut. Fl.* 1800 *p.* 7. *Roth. fl. germ.*

Veronica Pſeudochamaedrys. *Jac. auſtr. t.* 60.
In collibus umbroſis Zechow verſus et Loppow. Junio. ♃.
Caulis *adſcendens ſtrictus villoſus.* Calyces 5-*fidi, inaequales: lacinia intima minima, cum bracteis et pedicellis villoſuli: villis ad lentem contortis. Hoffm. l. c.* Corolla *coerulea, ſauce albida, villis clauſa.*

42. *V. Chamaedrys.* racemis lateralibus, foliis ovatis ſeſſilibus rugoſis dentatis, caule bifariam piloſo, *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 69. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 448.
Iisdem in locis. Majo. Junio. ♃.
Corolla *amoene coerulea.* Capſula *margine ciliata.*

*** *pedunculis unifloris.*

43. *V. agreſtis.* floribus ſolitariis pedunculatis, foliis cordatis petiolatis, caule pubescente. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 72. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 449.
In agris, arvis et ad vias. Aprili. ⊙.
Caulis *procumbens ramoſus.* Folia *inferiora oppoſita, floralia alterna.* Corolla *albido coerulea, ſtriis ſaturatioribus picta.* Capſulae *piloſae demum reflexae.*

44. *V. arvenſis.* floribus ſolitariis, foliisque cordatis ſubſeſſilibus, caule hirto. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 73. *Hoff. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 515.
In arvis ubique, praecipue ad viam Zechow verſus. Aprili Majo. ⊙.
Caulis *baſi procumbens dein erectus, ramoſus, hirtus.* Folia *inferiora oppoſita, floralia autem alterna, ſumma lanceolata integerrima.* Flores *ut in antecedente.* Capſula *breviſſime pedunculata.*

45. *V. hederifolia.* floribus ſolitariis; foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo brevioribus, calycinis ovatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 73. *Hoffm. Deut. Fl Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 428.
In ruderatis, agris hortisque. Aprili. Majo. ⊙.
Caulis *procumbens baſi ramoſus.* Folia *hirſuta tri vel quinqueloba, caulina oppoſita, floralia alterna.*

Corolla *pallide coerulea.* Semina 2 *umbilicata in quovis loculamento.*

46. *V. triphyllos.* floribus ſolitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 74. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 627.

Iisdem in locis eodemque tempore. ☉.

Caulis *baſi ramoſus, decumbens, tunc erectus.* Pedunculi *longitudine foliorum.* Corolla *coerulea.*

47. *V. verna.* floribus ſolitariis ſubſeſſilibus, foliis digitato-partitis, ſummis indiviſis, caule ſtricto. *Lin. ſp. pl W.* 1. *p.* 75. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 252.

In agris arenoſis circum Trieſt's Vorwerck. Aprili. ☉.

Differt ab antecedente: caule *erecto ſtricto,* floribus *magis ſpicato-ſparſis,* pedunculis *calyce brevioribus nec longioribus.* Corolla *coerulea calyce paulo minor.*

VERBENA.

Cor. infundibuliformis ſubaequalis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2-ſ. 4-nuda. (*Stamina* 4-2 breviora.)

48. *V. officinalis.* tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido laciniatis, caule ſolitario. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 120. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 628.

In ruderatis et pagis. e. g. Gennin, Wepritz. Merzdorff. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *quadrangulus.* Flores *carneo-rubri.*

LYCOPUS.

Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stam.* diſtantia. *Sem.* 4-retuſa.

49. *L. europaeus.* foliis ſinuato ſerratis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 120. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1081.

Locis humentibus: in den Bürgerwiesen, im Hopfenbruche et Aufstall. Julio. ♃.

Caulis *erectus, tetragonus, ramosus.* Flores *verticillati.* Calyx *bilabiatus.* Corolla *alba.*

GRATIOLA.

Cor. irregularis, resupinata. *Stam.* 4. 2-sterilia. *Caps.* 2-locularis. *Cal.* 7-phyllus: 2-exterioribus patulis.

50. *G. officinalis.* foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 102. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 363.

Ad Warthae vallum inque pascuis beim Schiefshause. Julio. ♃.

Caulis *erectus, ramosus, quadrangulus.* Folia *opposita, sessilia.* Flores *albido lutescentes.*

SALVIA.

Cor. inaequalis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.

51. *S. pratensis.* foliis cordato oblongo crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 135. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In collibus et versuris praecipue Zechow versus. Junio. ♃.

Caulis *erectus quadrangulus hirsutus.* Bracteae *cordatae acuminatae.* Corolla *coerulea interdum alba.*

UTRICULARIA.

Cor. subpersonata, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, aequalis. *Caps.* circumscissa, 1-locularis.

52. *U. vulgaris.* nectario conico, scapo paucifloro. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 112. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 138.

U. vulgaris. nectario conico, labio superiore integro palato aequali; foliis pinnato-multifidis, la-

ciniis capillaribus. *Hayne in Schrad. Journ. f. d. Bot. p.* 17.

Im krummen See, inque foffis des Hopfenbruches. Junio. Julio. ♃.

Caulis *dichotomus fub aqua proftratus.* Ampullae *foliorum fubrotundae oblongae, compreffiusculae. Hayne l. c.*

Corolla *flava, fauce tumore, ftriis fulvis picto, claufa.*

CYPRIPEDIUM.

Cal. 4-phyllus, patens. *Labellum* ventricofum, calceiforme.

(Ob Antheras duas diftinctas ab Orchideis fejunctum eft.)

53. *C. Calceolus.* lobo ftyli ovali concavo fubtus canaliculato carinato; labello foliolis calycinis breviore, compreffo. *Swartz in Act. Holm. t.* 21. *p.* 251.

C. Calceolus. radicibus fibrofis, foliis ovato-lanceolatis caulinis. *Lin. fyft. R.* 4. *p.* 33. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl. Schk. t.* 275.

In pratis pone lacum ad Himmelftaedt. Majo. Junio. ♃.

Caulis *erectus teres.* Folia *ovata, acuta, nervofa, amplexicaulia; terminale ceteris minus bracteiforme.* Flos *unus (interdum duo), terminalis nutans.* Calycis *foliola 4-purpurea patentiffima; fupremum erectum et infimum dependens, ovali-lanceolata: duo interiora anguftiora bafi villofula.* Corolla *labellum flavum ovatum, inflatum, lineis purpureis pictum, calceo ligneo admodum fimile. Amiciffimus Roeftel, Apothecarius urbis, fpeciofam hanc plantam primus ibidem ante annos* 10 *detexit.*

d. dipetali.

CIRCAEA.

Cor. 2-petala. *Cal.* 2-phyllus, ſuperus. *Caps.* 2-locularis non dehiscens, loculis 1-ſpermis.

54. *C. lutetiana.* caule erecto, foliis ovatis ſubſerratis hirſutis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 53. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 2.

In ſylva Cladoviana et nemoribus ad Loppow. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *erectus, nodoſus, hirtus, ramoſus.* Folia *oppoſita, opaca.* Racemi *terminales, multiflori, nudi.* Flores *albi.*

55. *C. alpina.* caule ramoſiſſimo depreſſo, foliis cordatis nitidis glabris. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 53. *Hoff. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 210.

In ſylva Cladoviana ad putridos caeſarum arborum caudices in terra relictos. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *glaber.* Folia *oppoſita cordata ſubſinuato-dentata, nitida.* Racemi *terminales, ſolitarii breves.* Flores *albi.*

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM.

Cal. gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* gluma 2-valvis, acuminata, ariſtata.

56. *A. odoratum.* ſpica oblonga ovata, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 156. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl. Schk. t.* 4.

In pratis, verſuris locisque nemoroſis ubique. Aprili. Majo. ♃.

Folia *utrinque ſcabra.* Ligula *obtuſa crenulata.* Ariſta *corollae glumae exterioris recta, interioris geniculata.*

CLAS-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

POLYCNEMUM.

Cal. exterior 3-phyllus, interior 5-phyllus corollaeformis. *Sem.* 1-ſubnudum.

57. *P. arvenſe.* triandrum, foliis ſubulatis triquetris, caule diffuſo. *Lin. ſp. pl W.* 1. *p.* 192. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 4.

β. rigidum. caule et foliis erectis rigidioribus.

In arvis prope Hintermühle. Auguſto. ⊙.

Calyx *exterior ſaepius 2-phyllus: interior colore ſtramineo, ſemen involvit.*

b. monopetali.

BRYONIA.

(♂-♀) ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Antherae* 2-connexae, tertia ſimplex.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stylus* 3-ſ. 4-fidus. *Bacca* ſubgloboſa, 3-locularis, 6-ſperma.

58. *B. alba.* foliis palmatis utrinque calloſo-ſcabris, floribus monoicis. *Lin ſyſt veg p.* 869 *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl Schk. t.* 316.

In ſepibus et dumetis ad Warthae vallum, Zantoch inque hortis ſpontanea. Junio. Julio. ♃

Radix *craſſa ramoſa.* Caulis *ſcandens ramoſus, anguloſus, hirtus.* Folia *palmata, cirrhis oppoſita.* Flores *in racemis, pedunculati, flaveſcentes, venis viridibus picti.* Nectarium *in fundo calycis triangulare.* Bacca *nigra.*

VALERIANA.

Cal. o. *Cor.* 1-petala, baſi hinc gibba, ſupera. *Sem.* 1.

* *Valerianae, ſemine unico pappoſo.*

59. *V. dioica* floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 176 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 687.

In pratis ad Himmelſtaedt et Schützenſee. Majo. Junio. ♃.

Folia *radicalia ovata, petiolata, caulina pinnatifida.* Flores *albido-rubelli.*

60. *V. officinalis.* floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 177. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 570.

Im Hopfenbruche, ad Schützenſee et aliis locis humidis. Junio. Julio. ♃.

Folia *pinnata: foliola lanceolata dentata.* Flores *albi vel rubri.*

** *Fediae, fructu triloculari coronato.*

61. *V. olitoria.* floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 182. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Inter ſegetes paſſim. Majo. Junio. ⊙.

Folia *ſuperiora leviter dentata.* Flores *albi.* Fructus *dente unico inſtructus.*

IRIS.

Cor. 6-partita: laciniis alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

62. *I. Pſeud-acorus.* imberbis, foliis enſiformibus, petalis alternis ſtigmate minoribus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 23?. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 494. *Schk. t.* 5. *b*

In paludibus et ad margines lacuum ubique. Majo. ♃.

Germen trigonum, angulis ſulcatis. Flos *luteus.*

GLADIOLUS.

Cor. 6-partita, tubulosa, ringens. *Stamina* adscendentia.

63. *G. communis.* corolla subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 213. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 6.

Prope Klein Czetteritz in den Bürgerwiesen. Julio. ♃.

Florum racemus *secundus.* Flores *purpurei.*

c. spicati; spicis dense imbricatis absque glumis calycinis.

SPARGANIUM.

(♂-♀) ♂. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.

♀. *Ament. Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* 1-s. 2-fidum. *Drupa* exsucca 1-s. 2-locularis, 1-s. 2-sperma.

64. *S. ramosum.* foliis triquetris canaliculatis erectis, culmo ramoso. *Roth. fl. germ.*

S. *erectum.* foliis erectis triquetris. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 95. (*Sparganium ramosum. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad Warthae ripas. Junio. Julio. ♃.

Florum capitula *in ramis omnia sessilia, alterna: foeminea inferiora, mascula superiora.*

65. *S. simplex.* foliis ensiformibus planis erectis, basi triangularibus, culmo simplici. R.

Sparganium simplex. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 282.

Sparganium erectum *β.* non ramosum. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 95.

In fossis des Hopfenbruches. Junio. ♃.

Capitula *foeminea inferiora pedunculata.*

66. *S. natans.* foliis decumbentibus planis. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 95. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In fodinis argillaceis aqua repletis prope Schützen-ſee. Julio. ♃.

Variat capitulo foemineo infimo pedunculato.

TYPHA.

(♂-♀.) ♂. *Ament.* cylindricum. *Cal.* obſoletus 3-phyllus. *Cor.* o.

♀. *Ament.* cylindricum infra masculum. *Cal.* et *Cor.* o. *Germen* pedicellatum, pedicello piloſo. *Stylus* perſiſtens. *Sem.* 1. incluſum.

67. *T. latifolia.* foliis ſubenſiformibus, ſpica maſcula foemineaque approximatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 94. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 281.

In lacu Cladow inque lacubus ad Himmelſtaedt et Schützenſee. Julio. ♃.

Amentum *foemineum nigro-brunneum.* Stigmata *lingulata plana ſubexcavata.*

68. *T. anguſtifolia.* foliis ſemicylindricis, ſpica maſcula femineaque remotis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 94. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In lacu Cladow tantum. Julio. ♃.

Stigmata *quam in antecedente ſpecie multo longiora ſetacea, colore ferrugineo.*

In utraque ſpecie Antherarum *numerus a* 1-2-3 *usque ad* 9 *in unico filamento variat. Schk. bot. Handb.*

d. *ſpicati: ſpicis denſe imbricatis, glumis calycinis.* (Gramina.)

CAREX.

(♂-♀.) Spicis vel androgynis, monoicis vel dioicis.

♂. *Cal.* gluma 1-flora. *Cor.* o.

♀. *Cal.* et *Cor.* ut in mare. *Stigmata* 2-ſ. 3. *Semen* arillo membranaceo incluſum.

* *Spica unica ſimplici, ſtigmatibus duobus.*

69. *C. dioica.* ſpica ſimplici dioica, fructibus ſtriatis,

marginibus hispidis reflexis. *Schk. Riedgr. p. 6. t. 286. A. Q. W. n. 1. 2.*

C. *dioica.* spica simplici dioica. *Lin. syst. R. 4. p. 98. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Locis paludosis ad Schützensee. Majo. Junio. ♃.

** *Spicis androgynis apice masculis, stigmatibus duobus.*

70. *C. arenaria.* spica foliosa, oblonga, acutiuscula, spiculis plurimis: terminalibus masculis; inferioribus femineis, fructibus marginatis membranaceis. *Schk. Riedgr. p. 14. t. 286. B. Dd. n. 6.*

C. *arenaria.* spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus, foliolo longiori instructis, culmo triquetro. *Lin. syst. R. 4. p. 100. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus locisque arenosis prope Vordermühle et Wepritz. Majo. ♃.

Radix *soboles longas emittit.* Culmus *plerumque incurvus.*

71. *C. nemorosa.* spica foliosa, spiculis androgynis ovatis; terminalibus coarctatis, inferioribus remotioribus: bracteis filiformibus, spica longioribus R.

C. *nemorosa.* spiculis ovatis, sessilibus, remotis, androgynis; capsulis divergentibus, acutis bicuspidatis, bracteis filiformibus, spica longioribus. *Lumnitz. fl. Pos. p. 418.*

Locis scaturiginosis Zechow versus et pratis im Aufstall. Majo. ♃.

Radix *fibrosa densa.* Culmi *plures ex una radice, erecti sesquipedales et majores, triquetri, angulis acutis retrorsum subscabris.* Folia *saturate viridia culmo breviora, carinata, carina marginеque scabra, basin versus glabra.* Spica *oblonga foliosa, fere sesquiunciam longa*: spiculis *sessilibus, terminalibus coarctatis, inferioribus 3-4 parum remotis.* Spiculae *ovatae, apice masculae, inferne femineae.* Bractea *filiformis sub quavis spicula, culmum semiamplectens, basi albo-marginata, carinata, retrorsum scaberrima; infima plerumque spica fere triplo longior, superiores decrescentes.* Cal. *glumae ova-*

tae, fuscae, albo marginatae, nervo viridi dorsali carinatae, aristatae. Fructus *ovato-acutus hinc subexcavatus illinc convexus basi subgibbosus, apice bifidus.*

72. *C. intermedia.* ſpica oblonga obtuſa, ſpiculis plurimis: infimis terminalique femineis; intermediis masculis, culmo erecto. *Gooden. in trans. Lin. ſoc. p.* 154. *n.* 11. *Schk. Riedgr. p.* 16. *t.* 286. *B. n.* 7.

C. diſticha. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In palude prope fodinas argillaceas ad Schützenſee. Majo. ♃.

Haec et antecedens a Carice *arenaria differunt:* fructibus *non membranceo-marginatis.*

73. *C. vulpina.* ſpica ſupra-decompoſita coarctato-ramoſa obtuſa, ſpiculis ſuperne masculis, fructibus divergentibus, culmo angulis acutiſſimis. *Gooden. l. c. p.* 161. *n.* 15. *Schk. Riedgr. p.* 17. *t.* 286. *C. n.* 10.

C. vulpina. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 102. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In foſſis des Hopfenbruchs, der Radewieſen et ad Warthae ripas. Majo. Junio. ♃.

Bracteae *baſi ovatae in foliolum parvum deſinentes, nec lanceolatae ut in antecedente.*

74. *C. muricata.* ſpica oblonga ſubdecompoſita, ſpiculis diſtinctis, fructibus divergentibus ore fiſſo, radice fibroſa. *Gooden. l. c. p.* 158. *n.* 13. *Schk. Riedgr. p.* 20. *t.* 286. *E. Dd. n.* 22.

C. *muricata.* ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis acutis divergentibus ſpinoſis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 102. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus nemoroſis Zechow verſus et pratis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

75. *C. teretiuscula.* ſpica ſupra-decompoſita coarctato-ramoſa acutiuscula, ſpiculis glomeratis, fructibus patentibus, culmo teretiusculo. *Gooden l. c. Schk. Riedgr. p.* 30. *t.* 286. *D. T. n.* 19. 96.

Carex diandra. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ.*

In pratis humidis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Junio. ♃.

Culmus *triqueter angulis acutis asperis, inter angulos autem quaſi torus longitudinalis prominulus, adeo ut culmus tereliusculus videatur. Gooden.* Flores *interdum hermaphroditi obſervantur.*

76. *C. paniculata.* ſpica ſupra decompoſita paniculato ramoſa, ramis alternis remotiusculis, fructibus patentibus ad dimidium marginatis membranaceis. *Schk. Riedgr. p.* 35. *t.* 286. *D. Dd.* 20. 22.

C. *paniculata.* racemo compoſito, ſpiculis androgynis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 106. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis et foſſis ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Culmus *exacte triqueter.* Panicula *albida ob glumas praealbido-marginatas.*

*** *Spicis androgynis, apice femineis; ſtigmatibus duobus.*

77. *C. ovalis.* ſpiculis ſubſenis ovalibus approximatis alternis, ſquamis lanceolatis, fructum aequantibus, fructibus marginatis membranaceis. *Gooden. l. c. p.* 148. *n.* 6. *Schk. Riedgr. p.* 39. *t.* 286. *B. n.* 8.

C. leporina. *Willd. prodr. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Variat ſpiculis 3-4-5-*ad* 7-. Spiculae *inferne masculae ſuperne femineae.* Fructus *membranaceo marginatus apice bidentatus.*

78. *C. Schreberi.* ſpica compoſita nudiuscula, ſpiculis contiguis ex terete ovatis, ſquamis lanceolatis fructibus aequantibus. R.

Carex Schreberi. *Schk. Riedgr. p.* 40. *t.* 286. *B. n.* 9.

Carex *praecox.* ſpica compoſita diſticha nudiuscula; ſpiculis contiguis androgynis teretibus rectis, culmo ſuperne nudo. *Schreb. Spic. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In collibus Zechow verſus, praecipue in vinea Schlüteri. Martio. Aprili. ♃.

Spiculae 3 *ad* 6 *cylindricae demum ovatae.* Fructus *integer nec marginatus ut in antecedente.*

79. *C. curta.* ſpiculis ſubſenis ovatis remotiusculis nudis, ſquamis ovatis acutiusculis, fructu brevioribus. *Gooden. l. c. p.* 145. *n.* 5. *Schk. Riedgr. p.* 43. *t.* 286. *C. n.* 13. *Willd. in Memoir. p.* 25. *t.* 2.

Carex caneſcens. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Spiculae 4-5-6-7. *ſublongae demum ovatae.* Squamae *ex albido-argenteae, nervo dorſali viridi.*

80. *C. ſtellulata.* ſpiculis ſubternis remotis, fructibus divergentibus acutis, ore bidentato. R.

C. *ſtellulata.* ſpiculis ſubternis remotis, capſulis divergentibus acutis, ore integro. *Gooden. l. c. p.* 144. *n.* 4. *Willd. in memoir. p.* 27. *Schk. Riedgr. p.* 45. *t.* 286. *C. n.* 14.

Carex echinata. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Spiculae *ſaepiſſime* 4 *interdum.* 5. Fructus *apicem verſus margine hiſpidus, ore bidentato, dentibus rectis.*

81. *C. remota.* ſpiculis axillaribus ſolitariis remotis ſubſeſſilibus, foliolis longiſſimis, fructibus apice bidentatis. R. *Schk. Riedgr. p.* 46. *t.* 286. 1. *E. n.* 23.

C. *remota.* ſpicis ovatis ſubſeſſilibus, remotis, androgynis, bracteis culmum aequantibus. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 103. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus nemoroſis prope Loppow et im Bürgerbruche. Majo. Junio. ♃.

Bractea *infima ſuperiores longitudine ſuperans.* Fructus *margines integri, os bidentatum nec integrum.*

82. *C. elongata.* ſpiculis oblongis ſeſſilibus remotis androgynis, fructibus ovatis acutis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 104. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. Riedgr. p.* 49. *t.* 286. *E. n.* 25.

In pratis ad Himmelſtadt et Schützenſee. Majo. Junio. ♃.

Spiculae 6, 10 *ad* 12, *inferiores remotae, ſuperne femineae inferne maſculae.* Glumae *obtuſae capſulae plerumque paulo breviores.* Fructus *obscure bidentatus.*

Culmus *ſupra radicem vaginatus, foliis longior.*

**** *Spicis ſexu diſtinctis, ſtigmatibus duobus.*

83. *C. cespitoſa.* spicis femineis ſubternis cylindricis obtuſis ſubſeſſilibus; bracteis ſeſſilibus erectis baſi nigro auriculatis; mascula terminalis oblonga, ebracteata. R. *Schk. Riedgr. p.* 57. *t.* 286. *Aa. Bb. n.* 58. *a—e.*

C. *cespitoſa.* ſpicis ſubternis ſubſeſſilibus, mascula oblonga, femineis remotiusculis, ſquamis acutiusculis capſula oblonga glabra brevioribus, ſtigmatibus binis. *Willd. in Memoires p.* 33.

C. *cespitoſa.* ſpicis erectis cylindricis ternis ſubſeſſilibus: mascula terminali, culmo triquetro. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 112. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis humidis ad Schützenſee, Heinersdorff, Himmelſtaedt et im Bürgerbruche. Majo. Junio. ♃.

Culmus *erectus triqueter.* Folia *glauca molliuscula culmo breviora.* Spicae *masculae* 1 *ad* 2 *ebracteatae, femineae* 2-3 *rarius* 4 *ad* 5, *bractea baſi ex nigro-auriculata ſuffultae.* Glumae *obtuſae aut acutiusculae, fructu maturo breviores.* Fructus *ovatus, obtuſiusculus, ſubcompreſſus, apice integro parum prominulo. Variat: ſpicis femineis omnibus in apice masculis, et masculis in medio femineis.* Spicam *femineam infimam a baſi culmi pedunculo* 3-*unciali prodeuntem ſemel obſervavi.*

84. *C. acuta.* ſpicis filiformibus; femineis inflorescentibus ſubrectis, fructiferis, nutantibus; fructibus ovatis acutiusculis, apice indiviso. *Schk. Riedgr. p.* 61. *t.* 286. *Ee—Ff. n.* 92. *a. b.*

Carex acuta *Roth. fl. germ.*

Carex gracilis. *Hoffm. Deut. Fl.*

Ad foſſas, lacuum et paludum margines ubique. Majo. Junio. ♃.

Differt ab antecedente colore laete viridi, ſpicis *femineis ſaepius pedunculatis nutantibus et* glumis *acutioribus.*

***** *Spicis ſexu diſtinctis, maſcula unica, femineis ſeſſilibus, ſeu breve pedunculatis, vaginis bracteatis brevibus, vagina vel nulla; ſtigmatibus tribus.*

85. *C. praecox.* vaginis brevibus, ſubaequantibus, ſpicis ſubapproximatis oblongo-ovatis; fructibus ovatis pubeſcentibus, apice integris. *Schk. Riedgr. p.* 68. *t.* 286. *F. n.* 22.

Carex filiformis *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus Zechow verſus, Wepritz, inque ſylva Cladoviana. Aprili. Majo. ♃.

Glumae *in ſpicis femineis interdum breviter ariſtatis.*

86. *C. montana.* ſpicis femineis ſeſſilibus, ſubſolitariis ovatis maſculae approximatis, glumis oblongo obtuſis, culmo nudo, fructibus ovatis utrinque acutis pubeſcentibus. *Schk. Riedgr. p.* 70. *t.* 286. *F. n.* 29.

Carex *montana.* ſpicis femineis ſubſolitariis ſeſſilibus ovatis, maſculis approximatis; culmo nudo, capſulis pubeſcentibus. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 107. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Carex globularis *Willd. in Memoires p.* 29. *t.* 11. *f.* 1.

In nemoribus ad Gennin prope domum foreſtarii Regler. Aprili. Majo. ♃.

Bractea *et* glumae *in femineis apice emarginatae medioque breviſſime ariſtatae.* Fructus *apice breviter bidentatus.*

87. *C. flava.* vaginis brevibus ſubaequalibus foliolo divaricato, ſpica maſcula lineari, femineis ſubrotundis, fructibus roſtrato acuminatis. *Gooden. l. c. p.* 173. *n.* 24. *Schk. Riedgr. p.* 72. *t.* 285. *F. H. n.* 26. 36.

Carex *flava.* ſpicis confertis ſubſeſſilibus, ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis globoſis acutis recurvis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 106. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

β. Carex *Oederi.* ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis, maſcula lineari, capſulis globoſis rectis acuminatis. *Willd. in Memoires p.* 28. *t.* 1. *f.* 2. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 286. *F. n.* 26.

In pratis paludoſis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Variat ſpicis *femineis* 1-2-3 *ad* 4, *tertia et quarta infima ſemper pedunculata.*

Var. β. humiliore culmo tantum differt.

88. *C. digitata.* vaginis membranaceis dimidiatis aphyllis; ſpicis linearibus erectis, maſcula breviori, fructibus diſtantibus. *Schk. Riedgr. p.* 76. *t.* 286. *H. n.* 38.

Carex *digitata.* ſpicis linearibus erectis; maſcula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 106. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl.*

In collibus nemoroſis Loppow verſus et Gennin inque ſylva Cladoviana. Aprili. Majo. ♃.

Culmus *baſi vaginis* 3 *ad* 4 *aphyllis inſtructus.*

****** *Spicis ſexu diſtinctis, maſcula unica; femineis ſublongo-pedunculatis, vaginis brevioribus; ſtigmatibus tribus.*

89. *C. diſtans.* vaginis inferioribus ſubdimidiatis, ſuperioribus ſubaequantibus: ſpicis oblongis remotiſſimis, fructibus ovatis acutis. *Gooden. l. c. p.* 178. *n.* 27. *Schk. Riedgr. p.* 102. *t.* 286. *T. Yy. n.* 68.

Carex *diſtans.* ſpicis remotiſſimis ſubſeſſilibus bractea vaginali, capſulis angulatis mucronatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 112. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis praecipue ad Himmelſtaedt abunde. Majo. Junio. ♃.

Variat ſpicis *femineis androgynis.*

Glumae *oblongae acutae.* Fructus *angulato-acuminatus ore bidentato.*

90. *C. limoſa.* vaginis breviſſimis ſubnullis; ſpicis femineis ovato-oblongis, ſublongo pedunculatis, fructibus ovatis apice integris. *Schk. Riedgr. p.* 105. *t.* 286. *X. n.* 78.

C. *limoſa.* ſpicis ovatis pendulis: maſcula longiore erectiore, radice repente. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 110. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Carex elegans. *Willd. prodr.*

In paludoſis ad Himmelſtaedt et Schützenſee, Majo. Junio. ♃.

Spicae *masculae rarius duae, femineae ſaepiſſime duae rarius tres.* Glumae *fructibus paulo longiores.*

91. *C. palleſcens.* vaginis abbreviatiſſimis, ſpicis femineis ſubcylindricis, fructiferis pendulis, glumis masculis ciliatis, fructibus oblongis obtuſis, apice integris. *Gooden. l. c. p.* 186. *n.* 33. *Schk. Riedgr. p.* 108. *t.* 286. *Kk. n.* 99.

C. *palleſcens.* ſpicis pendulis: maſcula erecta, femineis ovatis imbricatis, capſulis conſertis obtuſis. *Lin ſyſt. R.* 4. *p.* 110. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In nemoribus humidis prope Gennin inque pratis ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Fructus *glaber obtuſe trigonus.* Vagina *infima interdum* ½ *Unc. longa cum pedunculo* 1½ *ad* 2 *Unc. longo.* Spicae *femineae ovatae ſaepiſſime* 2 *rarius* 1-*vel* 3. Glumae *masculae ſubciliatae.*

92. *C. panicea.* vagina infima ſubdimidiata, ſuperiori ſubaequante; ſpicis erectis remotis, glumis fructibusque ovatis ſubacutiuſculis ſubdiſtantibus, fructibus apice integris. *Schk. Riedgr. p.* 110. *t.* 286. *Ll. n.* 100.

C. *panicea.* ſpicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capſulis obtuſiuſculis inflatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 111. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Schützenſee, Himmelſtaedt, Cladow verſus et in vinea Schlüteri. Aprili. Junio. ♃.

Variat ſpicis *masculis duabus et femineis rarius tribus ſaepius apice masculis.* Vagina *infima interdum ½ Unc. longa.* Radix *ſobolifera.*

93. *C. ſylvatica.* vaginis longis plusquam dimidiatis brevioribus, ſpicis filiformibus laxis pendulis remotis pedunculo brevioribus; fructibus ovatis acuminatis roſtratis, apice tenuibus bidentatis. *Schk. Riedgr. p.* 111. *t.* 286. *Ll n* 104.

Carex ſylvatica. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl. Willd. prodr.*

Carex *Drimeja* ſpicis ſubquinis, femineis longe pedunculatis patulis filiformibus, ſquamis ovato-acuminatis, capſula ovato-roſtrata bifurca diſtanti ſubaequalibus. *Willd. in Memoir. p.* 35. *t.* 3. *f.* 3.

In ſylva Cladoviana abunde. Majo. Junio. ♃.

Variat ſpicis *masculis* 2. *femineis* 3-4-*ad* 5.

94. *C. pſeudo-cyperus.* vaginis ſubnullis, ſpicis femineis cylindricis pedunculatis, fructiferis pendulis, glumis ſublinearibus ariſtis ciliatis, fructibus oblongis longe roſtratis retroverſis, apice furcatis. R. *Schk. Riedgr. p.* 113. *t.* 286. *Mm. n.* 102.

C. *Pſeudo-Cyperus.* ſpicis pendulis, pedunculis geminatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 112. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl.*

Ad lacuum margines prope Himmelſtaedt, Schützenſee, Cladow, inque foſſis ubique. Aprili.-Junio. ♃.

Vaginae *breviſſimae.* Spicae *femineae remotae* 3-4-5 *ad* 6. *nec geminae. In hac et in C. panicea bracteam infimam ½ Unc. longam vaginatam absque ſpica interdum obſervavi.*

******* *Spicis ſexu diſtinctis, masculis duobus vel pluribus, raro unica, ſtigmatibus tribus.*

95. *C. flacca.* vaginis breviſſimis vel nullis; ſpicis cylindricis, femineis laxis fructiferis pendulis; fructibus obtuſo-ovatis, apice integris. *Schk. Riedgr. p.* 117. *t.* 286. *O. P. n.* 57. *a—b.*

Carex flacca *Hoffm. Deut. Fl.*
Carex glauca *Roth. fl. germ.*
In pratis ad Himmelſtaedt et Heinersdorff. Majo. Junio. ♃.

Culmi *trigoni.* Spicae *maſc.* 2-3-*rarius* 4. *foem.* 2-3-*rarius* 1. *omnes pedunculatae, interdum infima a baſi culmi.* Glumae *foeminearum acutae aut breve ariſtatae, maſcularum obtuſae.* Fructus *ovatus obtuſus ſetis plerumque breviſſimis obſitus. Color foliorum albido-viridis.*

96. *C. paludoſa.* ſpicis oblongis ſubcylindricis vaginis nullis; maſcularum glumis oblongis obtuſis ſuperioribus ſaepe acutis; foeminearum lanceolatis, ſaepe ariſtatis; fructibus oblongo-ovatis apice breviſſime bidentatis. *Schk. Riedgr. p.* 121. *t.* 286. *Oo. Vv. n.* 103.
Carex acuta. *Hoffm. Deut. Fl.*
Carex ſpadicea. *Roth. fl. germ. II.*
Ad ripas lacus prope Himmelſtaedt et Alten-Warthe. Majo. Junio. ♃.

Culmus *exacte triqueter.* Folia *vaginata inferiora ſuperioribus breviora, vaginae utroque in latere fibrorum ope vaginae interiori affixae.* Spicae *maſculae* 1 *ad* 5, *infima in baſi ſaepius androgyna; foem.* 2-3 *ad* 4, *inferiores pedunculatae, interdum in apice maſculae.*

97. *C. riparia.* ſpicis maſculis oblongis, femineis ſubcylindricis vaginis nullis; glumis lanceolatis ariſtatis, fructibus oblongis, apice furcatis. *Schk. Riedgr. p.* 122. *t.* 286. *Qq. Rr. n.* 105.
Carex riparia. *Hoffm. Deut. Fl.*
Carex craſſa. *Roth. fl. germ. II.*
In aquis fodinarum argillacearum ſtagnantibus ad Schützenſee. Aprili. Majo. ♃.

Differt a praecedente: glumis *omnibus ariſtatis et* fructibus *oblongis apice furcatis.*

Spicae *maſculae ante inflorescentiam trigonae. Schk.*

98. *C. veſicaria.* ſpicis maſculis cylindricis, femineis oblongis pedunculatis fructiferis patentibus; glu-

mis oblongis acutis, fructibus inflatis oblongis, apice fubfurcato-bifidis, culmo triquetro acuto. *Schk. Riedgr. p.* 124. *t.* 286. *Ss. n.* 106.

C. veficaria. fpicis mafculis pluribus, femineis pedunculatis, capfulis inflatis, acuminatis. *Lin. fyft. R.* 4. *p.* 114 *Roth. fl. germ. I.* β. *Hoffm. Deut. Fl.*

Carex inflata. *Roth. fl. germ. II.*

In foffis prope Hintermühle et im Hopfenbruche. Majo. ♃.

Fructus *erecto patentes.*

99. *C. ampullacea.* fpicis cylindricis, femineis craffioribus pedunculatis fructiferis patentibus; fructibus inflatis fubglobofis ampullaceiformibus roftratis apice patente bifidis; culmo fere triquetro. *Schk. Riedgr. p.* 125. *t.* 286. *Tt. n.* 107.

C. *ampullacea.* fpicis mafculis pluribus, femineis pedunculatis, capfulis inflatis globofis acuminatis bifidis divergentibus, culmo obfolete triquetro. *Willd. in Memoir. p.* 39.

Carex obtufangula. *Hoffm. Deut. Fl.*

Carex veficaria. *Roth. fl. germ. I.*

In foffis des Hopfenbruchs, ad ripas lacus et in pratis ad Himmelftaedt. Aprili. Majo. ♃.

Fructus *divergentes.*

100. *C. hirta.* fpicis omnibus oblongis, femineis remotis laxis erectis pedunculatis vaginantibus, vaginis villofis; glumis ariftatis, fructibus oblongo-ovatis acuminatis hirtis apice furcatis. *R. Schk. Riedgr. p.* 127. *t.* 286. *Uu. n.* 108.

C. *hirta.* fpicis remotis: mafculis pluribus, femineis fubpedunculatis erectis, capfulis hirtis. *Lin. fyft. R.* 4. *p.* 115. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlüteri et pratis prope Himmelftaedt. Majo. Junio. ♃.

Folia, vaginae *et* glumae *mafculae uti* fructus *villis veftitae.*

CYPERUS.

Glumae paleaceae diſtichae imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1. nudum.

101. *C. fuscus.* culmo triquetro, umbella compoſita, triphylla, ſpicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 280. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 7.

Ad Warthae ripas prope Rundungswall. Auguſto. ⊙.

Variat culmis *vix digitalibus et ſpithameis*, Spicis *fuscis et vireſcentibus.*

102. *C. flaveſcens.* culmo triquetro nudo, umbella ſubcompoſita triphylla, ſpicis confertis lanceolatis, glumis obtuſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 279. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 7.

In locis humidis prope fodinas argillaceas ad Schützenſee. Auguſto. Septembri. ⊙.

Spicae *flaveſcentes.*

SCIRPUS.

Glumae paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* o. *Sem.* 1. imberbe.

* *Spica unica.*

103. *S. paluſtris.* culmo tereti nudo, ſpica ſubovata terminali. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 291. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 1. *f.* 3.
In foſſis locisque inundatis ubique. Aeſtate. ♃.
Stylus 2-*fidus.* Semen *ſetis* 4-*cinctum Hoffm.*
Variat culmis *vix digitali longitudine.*

104. *S. ovatus.* culmo ſubcompreſſo nudo filiformi, ſpica ovata terminali nuda, floribus diandris. *Roth. Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 294. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.
Scirpus capitatus. *Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Roth. fl. germ.*
Ad Warthae ripas. Junio. ♃.
Culmi *caeſpitoſi, exſiccati ſtriati, ſubcompreſſi vagi-*

vagina truncata. Stylus 2-*fidus.* Semen *basi setis 6-longis instructum.*

105. *S. Caricis.* culmo subtriquetro nudo, spica disticha compressa, involucro monophyllo. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 292. *Roth. fl. germ. II.*

Schoenus compressus. *Hoffm. Deut. Fl. Leers. t.* 1. *f.* 1.

In pratis et uliginosis prope Schützensee. Julio. ♃.

Semen *basi setis* 6 *cinctum.*

106. *S. acicularis.* culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 295. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 287.

Locis humidis am Rundungswall et in pascuis bei der neuen Brücke. Augusto. ♃.

** *Culmo tereti polystachio.*

107. *S. lacustris.* culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 296. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad lacuum margines ubique. Julio. ♃.

Semen *basi setis pluribus instructum.*

*** *Culmo triquetro. Panicula foliacea.*

108. *S. sylvaticus.* culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 307. *Roth. fl. germ. Hoffm Deut. Fl. Fl. dan. t.* 307.

In umbrosis humidis Zechow versus. Majo. Junio. ♃.

Semen *basi setis* 4 *ad* 6 *instructum.* Spiculae *cinereo-virescentes.*

ERIOPHORUM.

Glumae paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* 0. *Sem.* 1. lana longissima cinctum.

109. *E. vaginatum.* culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 312. *Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 236. *Hoffm. Deut. Fl.*

In paludibus et pratis turfofis ad Himmelftaedt inque fylva Cladoviana. Aprili Majo. ♃.

110. *E. polyftachyon.* culmis teretibus, foliis planis fpicis pedunculatis. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 312. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 8.

Iisdem locis eodemque tempore.

Folia *apicem verfus triquetra.* Spicae *fructiferae nutantes.*

111. *E. anguftifolium.* culmis foliofis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, fpicis pedunculatis erectis. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 313. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl.*

In paludibus ad Himmelftaedt et Schützenfee. Aprili. Majo. ♃.

Spicae *fructiferae nutantes.*

DIGYNIA.

a. Flores uniflori vagi.

PHALARIS.

Cal. 2-valvis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.

112. *P. canarienfis.* panicula mutica fubovata fpiciformi, glumis calycinis navicularibus integris, corolla quadrivalvi: valvulis exterioribus lanceolatis glabris; interioribus villofis. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 326. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schreb. t.* 10. *f.* 2.

In ruderatis et inter fegetes. Julio. Augufto. ⊙.

113. *P. phleoides.* panicula mutica cylindrica fpiciformi, glumis calycinis carinatis integerrimis fcabriusculis, corolla bivalvi glabriuscula. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 328. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In vinea Schlüteri et collibus Zechow verfus. Junio. Julio. ⊙.

Variat glumis *viviparis.*

PANICUM.

Cor. 3-valvis: valvula tertia minima.

* *Spicata.*

114. *P. verticillatum.* ſpica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris biſetis, culmis diffuſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 335. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In hortis et cultis. Auguſto. Septembri. ☉.

Flores *virides*, piſtillis *purpuraſcentibus.* Seta 1 *f.* 2 *ſcabra, ad ſingulum florem eoque longior. Lin. l. c.*

115. *P. viride.* ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, valvulis nervoſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 335. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers. t.* 2. *f.* 2.

In agris, arvis, hortis et vállo. Julio. Auguſto. ☉.

116. *P. glaucum.* ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato piloſis, valvulis undulato-rugoſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 335. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schreb. t.* 25.

In agris et arvis. Julio Auguſto.

Colore ſpicarum *flaveſcente a praecedente ſtatim dignoſcitur Utraque ſpecies praecedens a P.* verticillato *differt:* ſpicis *teretibus nec verticillato racemoſis,* involucellis 2-*floris nec* 1-*floris.*

117. *P. Crus galli.* ſpicis alternis conjugatisque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 337. *Roth. fl. germ. Hoff. Deut. Fl. Leers t.* 2. *f.* 3.

In hortis, ruderatis et verſuris. Auguſto. ☉.

Variat ariſtis *glumarum longiſſimis.* Culmus *baſi procumbens, demum erectus.*

118. *P. ſanguinale.* ſpicis digitatis baſi interiori nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 342. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 2. *f.* 6.

In agris Zechow verſus et Schützenſee, in hortis et cultis. Auguſto. ☉.

Culmi *proſtrati.* Vaginae *et* folia *interdum piloſa.* Florum *valvula interiore trinervia.*

119. *P. aegyptiacum.* ſpicis ſubdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuoſa, dentibus biſloris, floribus pedicellatis, valvula interiore trinervia, culmo foliisque piloſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 343.

In hortis oleraceis. Auguſto. Septembri. ☉.

Omnibus in partibus antecedente major. Culmi *adſcendentes cum* foliis *piloſi*; vaginae *ſanguineo-punctatae. Excepta* culmi *magnitudine ejusque parte ſuperiore magis terete et* ſpicarum *ſubdigitatarum nullam differentiam a* P. ſanguinali *obſervare potui.*

** *Paniculata.*

120. *P. miliaceum.* panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervoſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 348. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agris et hortis hinc inde. Julio. Auguſto. ☉.

P H L E U M.

Cal. 2-valvis, ſeſſilis. linearis, truncatus, apice bicuſpidato. *Cor.* incluſa.

121. *P. pratenſe.* ſpica cylindrica longiſſima ciliata, culmo erecto. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 354. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 3. *f.* 1.

In pratis praecipue Zechow verſus. Julio. ♃.

Radix *fibroſa.*

122. *P. nodoſum.* ſpica cylindrica, culmo adſcendente, foliis obliquis radice bulboſa. *Lin. ſp. pl W.* 1. *p* 355. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 3. *f.* 2.

In pratis Zechow verſus et ad verſuras circum Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ♃.

Differt ab antecendente: caudice *intermedio bulboſo*, culmo *adſcendente vaginis foliorum tecto.*

ALOPECURUS.

Cal. 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

123. *A. pratensis.* culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 357. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 2 *f.* 4.
In den Radewieſen, im Auſſtall, inque pratis des Hopfenbruches et alibi. Majo. Junio. ♃.
Corolla *gluma baſi ariſtata*, ariſta *glumis duplo longior.*

124. *A. geniculatus.* culmo ſpicato infracto, corollis muticis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 358. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 2. *f.* 7.
In locis humidiuſculis ubique, in ſtagnis vero proveniens natans. Aeſtate. ♃.
Caudex *intermedius ſubbulboſus.* Antherae *violaceo vel aurantiaco-coloratae.* Ariſta *ad baſin corollae*, gluma *paulo longior.*

MILIUM.

Cal. 2-valvis, 1. florus. Valvulis ſubaequalibus. *Cor.* breviſſima. *Stigmata* penicilliformia.

125. *M. effuſum.* floribus paniculatis, diſperſis, muticis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 360. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
Im Bürgerbruche. Julio. ♃.
Ramuli paniculae *floriferi horizontales*, *fructiferi reflexi.*

AGROSTIS.

Cal. 2-valvis, 1-florus, *Cor.* paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

* *ariſtatae.*

126. *A. Spica venti.* petalo exteriore ariſta recta ſtricta longiſſima, panicula patula. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 361. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 4. *f.* 1.

Inter ſegetes. Aeſtate. ⊙.

Culmus *erectus*. Corollae glumae *fiſſae*, *exterior ariſtata*.

127. *A. arundinacea.* panicula oblonga, petalo exteriore baſi villoſo ariſtaque torta calyce longiore. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 364. *Hoffm. Deut. Fl.*
Calamagroſtis arundinacea. *Roth. fl. germ.*
In ſylva Cladoviana paſſim. Julio. ♃.
Culmus 3-*pedalis erectus.*

** *muticae.*

128. *A. ſtolonifera.* paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus aequalibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 369. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 564.
In verſuris Zechow verſus in Warthae vallo et alibi. Julio. ♃.

129. *A. alba.* panicula coarctato-patula mutica, calycibus aequalibus dorſo ſerratis corolla majoribus. *Hoffm. Deut. Fl. Leers. t.* 4. *f.* 5.
In pratis inundatis et foſſis Zechow verſus. Julio. ♃.
Panicula *ſemipedalis*, verticilli *denſi ſubremoti*, floſculi *albidi dein flaveſcentes*. Calycis *valvula exterior fere tota denticulata*, *interior apice*, *pedicelli incraſſati hispidi*. *Hoffm. l. c.*

130. *A. hispida.* ramis paniculae patentis verticillatis, calycibus aequalibus hispidiusculis, floſculis muticis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 370.
Agroſtis capillaris. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Leers. t.* 4. *f.* 3.
Agroſtis vulgaris. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.
β. vivipara. *Willd. prodr.*
In den Radewieſen, in Warthae vallo et in horto anglico ad Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ♃.

S T I P A.

Cal. 2-valvis, 1-florus. *Cor.* valvula exteriore terminali, baſi articulata.

131. *S. pennata.* ariſtis lanatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 440. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 16.

In collibus apricis prope Hintermühle et ad Wepritz. Majo. Junio. ♃.

Folia *longitudine fere* culmi *juncea*.

132. *S. capillata.* ariſtis nudis curvatis, calycibus ſemine longioribus, foliis intus pubeſcentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 441. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus apricis Zechow verſus et Wepritz. Auguſto. ♃.

Folia *convoluta extus retrorſum ſcabra, intus pubeſcentia.*

b. Flores biflori vagi.

A I R A.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Floſculi absque interjecto rudimento.

133. *A. cespitoſa.* foliis planis, panicula patente, petalis baſi villoſis ariſtatisque: ariſta recta brevi. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 378. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 4. *f.* 8.

In locis humidis prope Schützenſee et pratis des Hopfenbruches. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *inferne glabra ſuperne coſtis ſeptem elevatis retrorſum ſcaberrimis inſtructa.*

134. *A. caneſcens.* foliis ſetaceis; ſummo ſpathaceo paniculam inferne involvente. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 379. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 1023.

In arvis arenoſis ubique. Julio. ♃.

Panicula *longius e vagina exit.* Ariſta *medio coronata ſuperne ſubclavata.*

135. *A. praecox.* foliis ſetaceis: vaginis angulatis, floribus paniculato-ſpicatis, floſculis baſi ariſtatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 380. *Hoffm. Deut Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 383.

In collibus ſterilibus Cladow verſus. Majo. ☉.

Magnitudo uncialis ad 3 *uncialem.*

MELICA.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos.

136. *M. nutans.* petalis imberbibus, panicula nutante fimplici. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 382. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 962.

Aira nutans. *Willd. prodr.*

In nemoribus prope Gennin et fylva Cladoviana. Julio. ♃

Culmus *quadrangularis.*

137. *M. coerulea.* panicula coarctata, floribus cylindricis. *Lin. fp. pl W.* 1. *p.* 383. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 13.

Aira coerulea. *Willd. prodr.*

β. panicula ampliore e viridi nigricante.

In pratis prope Trieft's Vorwerck et in horto anglico prope Himmelftaedt. Augufto. ♃.

Culmus *ad bafin unico nodo inftructus. Schk. l. c.* Antherae *et* ftyli *purpurafcentes.*

HOLCUS.

♀. *Cal.* gluma 1-vel 2-flora. *Cor.* gluma ariftata. *Semen* unicum.

♂. *Cal.* gluma 2-valvis, altera valvula infra apicem ariftata.

138. *H. mollis.* glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; mafcula arifta geniculata. *Lin. fyft. R.* 4. *p.* 308. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl.* 1791. *Leers t.* 7. *f.* 7.

Avena mollis. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

In nemoribus prope Gennin inque horto anglico ad Himmelftaedt. Junio. Julio. ♃.

Flosculi *omnes hermaphroditi.* Arifta *masculi fcabra. Hoffm. l. c.*

139. *H. lanatus.* glumis bifloris villofis, hermaphrodito mutico, mafcula arifta recurva. *Lin. fyft.*

R. 4. *p.* 308. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Leers t.* 7. *f.* 6.

Avena lanata. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

In pratis et pomariis ubique. Junio. Julio. ♃.

Radix *fibrosa nec repens ut in antecedente.* Vaginae *foliorum villosissimae.* Panicula *major, albida vel pallide vel saturate rubro-violacea, pedunculis multifloris, aristis masculorum glabris.*

c. Flores multiflori vagi.

A V E N A.

Cal. 2-valvis, multiflorus. *Arista* dorsali contorta.

140. *A. elatior.* paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 443. *Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 165.

In pratis prope Himmelstaedt inque sylva ibidem. Julio. ♃.

Arista *masculi basi, hermaphroditi infra apicem inserta, brevissima vel nulla.*

Variat caudice intermedio *bulboso.*

141. *A. pubescens.* subspicata, calycibus subtrifloris basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 449. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 9. *f.* 2.

In pratis pone lacum ad Himmelstaedt. Junio. ♃.

Calyces 2-*ad* 5-*flori, aristati, basi pilosi.* Calycis *valvula exterior apice dentata.*

D A C T Y L I S.

Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata.

142. *D. glomerata.* panicula secunda glomerata. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 408. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 3. *f.* 3.

Ad vias, in pratis et versuris. Junio. Julio. ♃.

Spiculae 4-*florae.* Panicula *saepius colorata.*

BRIZA.

Cal. 2-valvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis obtuſis: inferiore minuta.

143. *B. media.* ſpiculis ovatis, calyce flosculis breviore. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 404. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 14.
In vinea Schlüteri et pratis ubique. Junio. ♃.
Flosculi 7 *ad* 8. Panicula *patula ramoſa, ramis diviſis.*

POA.

Cal. 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine ſcarioſis, acutiusculis.

144. *P. aquatica.* panicula diffuſa, ſpiculis ſexfloris linearibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 385. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 5. *f.* 5.
Ad ripas lacuum Cladow, Schützenſee et rivulorum Zechow verſus. Julio. ♃.
Culmus 6-*pedalis.* Panicula *pedalis et ultra.* Flosculi *plerumque* 6 *interdum plures.*

145. *P. trivialis.* panicula ſubdiffuſa, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus, culmo erecto tereti. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 387. (*Roth. fl. germ.* Poa pratenſis).
Poa dubia. *Leers t.* 6. *f.* 5.
Poa ſcabra. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.
Poa paluſtris. *Hoffm. Deut. Fl.* 1791.
In pratis ubique. Junio. ♃.
Panicula *ramoſiſſima diffuſa, et praeprimis* ligula *longiſſima diſtincta. Willd.* Culmus *ſcaber.* Ligulae *breves truncatae.*

146. *P. anguſtifolia.* panicula diffuſa, ſpiculis quadrifloris pubeſcentibus, culmo erecto tereti. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 388. *Roth. fl. germ. Leers t.* 6. *f.* 3.
P. *anguſtifolia.* panicula diffuſa denſa, ſpiculis ſub-

quinquefloris canefcentibus, culmo erecto laevi, ligula truncata. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

Iisdem locis eodemque tempore.

Folia *radicalia anguftiffima, culmea latiora. Hoffm. l. c.*

147. *P. pratenfis.* panicula diffufa, fpiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 388. *Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Leers t.* 6. *f.* 4.

P. trivialis *Roth. fl. germ.*

P. ferotina *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

In pratis Zechow verfus, im Aufftall et Radewiefen. Julio. ♃.

Spiculae 3-6 *florae, defloratae fubfuscae, apicibus glumarum luteis nitidis, calycis valvula exterior* 3-*nervia. Hoffm. l. c.*

Vaginae *foliorum ftriatae asperae.* Ligulae *oblongae acutae.*

148. *P. annua.* panicula diffufa angulis rectis, fpiculis obtufis, culmo obliquo compreffo. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 390. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 6. *f.* 1.

In hortis, viis et in urbe ipfa. Aeftate. ⊙.

Spiculae 3 *ad* 7-*florae.* Ligula *brevis acuta.*

149. *P. compreffa.* panicula coarctata fecunda, culmo obliquo compreffo. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 397. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 5. *f.* 3.

In collibus Zechow verfus, Schützenfee et Hintermühle. Julio. ♃.

Spiculae *plerumque* 6 *florae.* Culmi *pedales declinati obliqui, nodis* 4-5.

150. *P. nemoralis.* panicula attenuata, fpiculis fubbifloris mucronatis fcabris, culmo incurvo. *Lin. fp. pl. IV.* 1. *p.* 399. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 5. *f.* 3.

In nemoribus ubique. Julio. ♃.

Culmus *debilis.* Folia *anguftiffima plana.* Radix *repens.*

151. *P. criftata.* panicula fpicata, calycibus fubpilofis

ſubquadrifloris pedunculo longioribus, petalis ariſtatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 402. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 5. *f.* 6.

Aira criſtata. *Willd. prodr.*

In ſiccioribus prope Schützenſee, Himmelſtaedt et Zechow. Majo. Junio. ♃.

Culmus *erectus, baſi piloſus.*

FESTUCA.

Cal. 2-valvis. *Spicula* oblonga teretiuscula, glumis acuminatis.

* *Panicula ſecunda.*

152. *F. ovina.* panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiusculo, foliis ſetaceis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 419. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 8. *f.* 3.

In collibus apricis ubique. Majo. Junio. ♃.

Variat ſpiculis *ariſtatis muticisque.* Antherae *purpureae.*

153. *F. rubra.* panicula ſecunda ſcabra, ſpiculis ſexfloris ariſtatis: floſculo ultimo mutico, culmo ſemitereti. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 420. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1791.

Feſtuca duriuscula. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *Leers t.* 8. *f.* 1.

In ſterilibus ad Schützenſee. Majo. Junio. ♃.

Folia *culmea radicalibus latiora.*

** *Panicula aequali.*

154. *F. decumbens.* panicula erecta, ſpiculis ſubovatis muticis, calyce floſculis majore culmo decumbente. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 424. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 7. *f.* 5.

In horto anglico ad Himmelſtaedt abunde. Julio. ♃.

Semen *ſetis* 2 *vel* 3 *in baſi cinctum.*

155. *F. elatior.* panicula ſecunda erecta, ſpiculis ſubariſtatis: exterioribus teretibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 425. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers t.* 8. *f.* 6.

In vinea Schlüteri, ad viam et prata Zechow versus inque Warthae vallo. Junio. Julio. ♃.

Pedunculi *plerumque binati*, spiculae *sub 8-florae*, valvulis *exterioribus striis quinque elevatis notatis muticis vel breve aristatis.*

156. *F. fluitans.* panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 426. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 15.

In fossis, stagnantibus et paludibus ubique. Aestate. ♃.

Spiculae *ramis paniculae adpressae, teretes interdum compressiusculae.*

BROMUS.

Cal. 2-valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.

157. *B. secalinus.* panicula nutante, spiculis ovatis compressis, glumis nudis distinctis, aristis subulatis brevioribus flexuoso rectis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 428. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

B. vitiosus. *Weigel obs. t.* 1. *f.* 2.

In agris secalinis et ad viam Merzdorff versus. Julio. ☉.

Variat spiculis 6 *ad* 10 *floris*, glumis *muticis aristatisque.*

Folia *superne pilosa margine scabra. Schk.*

158. *B. multiflorus.* panicula patente, spiculis lanceolatis compressis, glumis nudis marginatis imbricatis, aristis capillaribus aequalibus rectis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 428. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Weig. obs. t.* 1. *f.* 1.

In pratis im Aufstall. Julio. Augusto. ☉.

Differt a praecedente: foliis vaginisque *hirsutis*, spiculis *ovato-lanceolatis subpubescentibus* 15-*floris*, valvulis *albido marginatis longius aristatis.*

159. *B. mollis.* panicula erectiuscula, spiculis ovatis pubescentibus: aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 429. *Hoff. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Weig. obs. t.* 1. *f.* 4.

β. *nanus.* culmo minore ſpiculis paucis ſubpedunculatis erectis.

In pratis ſiccioribus et ad agrorum verſuras: β. in collibus aridis locisque arenoſis ſteriliſſimis. Majo. Junio. ⊙.

160. *B. inermis.* panicula erecta, ſpiculis ſubteretibus ſubulatis nudis ſubmuticis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 451. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schreb. gram. t.* 13.

Ad agrorum verſuras praecipue Zechow verſus. Junio. Julio. ♃.

Radix *repens.* Ligula *fiſſa.* Pedunculi *verticillati* 7-8. Spiculae *teretiusculae* 7 *ad* 10 *florae,* valvulis *interdum breve ariſtatis.*

161. *B. arvenſis.* panicula nutante, ſpiculis ovato-oblongis (coloratis). *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 434. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Weig. obſ. t.* 1. *f.* 3.

Iisdem in locis. Julio. ⊙.

Spiculae 6-*florae lanceolatae, coloratae.*

162. *B. tectorum.* panicula nutante, ſpiculis linearibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 434. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 10. *f.* 2.

In tectis, collibus ſiccis et ad vias. Junio. ♂.

Vaginae *denſe piloſae;* folia *utrinque villoſa;* ſpiculae 5-*florae interdum villoſae,* glumae *apice fiſſae et margine atque apice ex pellucido membranaceae usque ad ariſtae inſertionem.*

163. *B. giganteus.* panicula nutante, ſpiculis quadrifloris: ariſtis brevioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 335. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Weig. obſ. t.* 1. *f.* 5.

Im Hofenbruche, in collibus nemoroſis Zantoch verſus et ſylva Cladoviana. Auguſto. ♃.

Variat ſpiculis 4 *ad* 7 *floris.* Spiculae *tunc lanceolatae.*

Ligula *truncata brevis;* vagina *foliorum inferne ſcabriuscula, ſuperne glabra, appendiculata;* appendiculis 2 *rufo-fuscis. Hoffm. l. c.*

164. *B. gracilis.* ſpica ſimplici elongata nutante, ſpiculis remotis ſeſſilibus teretiuſculis glabris ariſtatis. R. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Weigel obſ. t.* 1. *f.* 11. *Lin. ſp. pl. W.* 1.

B. ſylvaticus. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

β. villoſus. foliis et ſpiculis villoſis.

In collibus nemoroſis Zantoch verſus *β.* in ſylva Cladoviana. Auguſto. ♃.

Culmus *nodis craſſis villoſiſſimis inſtructus.* Vaginae *foliorum villoſae.* Folia *ad baſin villoſa, apicem verſus piloſiuſcula pilis exſtantibus.* Spiculae *glabrae* 6 *ad* 15-*florae, ariſtatae,* ariſtis *gluma plerumque longioribus.*

165. *B. pinnatus.* ſpica ſimplici erecta diſticha, ſpiculis ſeſſilibus teretiuſculis pubeſcentibus approximatis ariſtatis. R. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Weig. obſ.* 1. *f.* 10. *Lin. ſp. pl. W.* 1.

In collibus et agrorum verſuris Zechow verſus. Junio. Julio. ♃.

Ab antecedente differt: Culmi *nodis minoribus;* foliis *brevioribus cum* vaginis *inferioribus tantum piloſiuſculis;* ſpicis *erectis diſtichis brevioribus nec elongatis nutantibus,* ſpiculis *approximatis pubeſcentibus nec remotis glabris.*

Spiculae 12-14 *florae.* Ariſtae *nunc glumis breviores, nunc aequales aut longiores, ita, ut incertum characteris ſpecifici ſignum exhibeat.* Spiculae *ante antheſin erectae, in antheſi patentes fere horizontales, in groſſificatione iterum erectae.*

A R U N D O.

Cal. 2-valvis. *Floſculi* congeſti, lana cincti.

166. *A. Phragmites.* calycibus quinqueflòris, panicula laxa. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 454. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 18.

In lacubus et ad ripas Warthae. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis 6-8 *pedalis.* Folia *lata plana margine ſerrata.*

167. *A. epigejos.* calycibus unifloris corolla longiori-

bus, panicula erecta, ramis patentibus, floribus conglomeratis fecundis, foliis lanceolatis. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *p.* 60. *Lin. fp. pl. W.* 1.

Calamagroftis epigejos. *Roth. fl. germ.*

In collibus aridis prope Vordermühle et Schützenfee. Julio. ♃.

Culmi *fimplices erecti.* Calycis *glumae fubulatae acuminatae* arifta *vix breviores.* Pili *longitudine glumae.*

168. *A. Calamagroftis.* calycibus unifloris corolla longioribus, panicula erecta, floribus erectis laxis, foliis linearibus. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *p.* 61. *Lin. fp. pl. W.* 1.

Calamagroftis lanceolata. *Roth. fl. germ.*

In pratis paludofis prope Himmelftaedt Julio. ♃.

Culmi *ramofi.* Panicula *fublanceolata, laxiuscula.* Glumae *valvulae lanceolatae pellucidae.* Arifta *longitudine perigonii.* Pili *gluma vix breviores. Ehrhart.*

169. *A. colorata.* calycibus carinatis unifloris, corollis glabris bafi penicillis duobus lanuginofis, foliis planis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 457.

Phalaris arundinacea. *Lin. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 259.

β. foliis albo variegatis.

In foffis Zechow verfus, ad Warthae ripas et in den Radewiefen ubi etiam var: β. quamvis rarior. Junio. Julio. ♃.

Panicula *tempore florefcentiae varie colorata.*

d. fpicati: Receptaculo fubulato.

TRITICUM.

Cal. 2-valvis, folitarius, fubtriflorus. *Flos* obtufiusculus, acutus (ariftatus).

270. *T. repens.* calycibus quadrifloris fubulatis, acuminatis, foliis planis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 481. *Roth. fl. germ. Leers t.* 12. *f.* 3.

T. re-

T. repens. glumis mucronatis ariſtatisve: ariſtis ſpicula brevioribus. *Hoffm. Deut. Fl.*

In agris et hortis ubique. Aeſtate. ♃.

Variat calycibus 3 *ad* 12 *floris*, glumis *muticis, mucronatis aut ariſtatis.* Radix *ſobolifera.*

HORDEUM.

Cal. lateralis, 2-valvis, 1-florus, ternus.

171. *H. murinum* floſculis lateralibus maſculis ariſtatis, dorſo glabris, involucris intermediis ciliatis. *Lin. ſp. pl. Willd.* 1. *p.* 474. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 19.

Ad vias et muros. Aeſtate. ⊙.

LOLIUM.

Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus.

172. *L. tenue.* ſpica mutica tereti: ſpiculis trifloris. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 462. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In Regin's Hopfenbruch. Julio. ♃.

173. *L. perenne.* ſpica mutica, ſpiculis compreſſis multifloris. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 461. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers t.* 12. *f.* 1.

Ad vias et agrorum verſuras. Aeſtate. ♃.

174. *L. temulentum.* ſpica ariſtata, ſpiculis compreſſis multifloris. *Lin. ſp. pl. Willd.* 1. *p.* 462. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Leers. t.* 12. *f.* 2.

β. ſpicis muticis.

In agris interdum, ad vias paſſim. Aeſtate. ⊙.

Calycis valvula *externa ariſtata:* ariſta *recta* valvula *duplo vel triplo longior.*

CYNOSURUS.

Cal. 2-valvis, multiflorus: *Receptaculum* proprium unilaterate foliaceum.

175. *C. criſtatus.* bracteis pinnatifidis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 411. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 15.

In vinea Schlüteri, pratis et pascuis. Aestate. ♃.
Spica *secunda.* Spiculae 2-*vel* 5-*florae*, *tres in quovis pedunculo.* Valvula corollae *unica apice bifida.*

T R I G Y N I A.

A M A R A N T H U S.

(♂-♀.) ♂. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* et *Cor.* vt in mare. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

176. *A Blitum.* glomerulis lateralibus, floribus trifidis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 145. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In ruderatis, hortis et ad Warthae vallum. Julio. Augusto. ⊙.

H O L O S T E U M.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, subcylindracea, apice dehiscens.

177. *H. umbellatum.* floribus umbellatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 488. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Schk. t.* 20.
In agris et arvis. Aprili. Majo. ⊙.
Stylos 4 *et* stamina 4 *interdum observavi.* Petala *alba vel carnea apice crenulata* Folia *radicalia plura, ovato-oblonga, acuta: caulina opposita, ovato-acuta.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

ALCHEMILLA.

Cal. 8-fidus. *Cor.* o. Sem. 1.

178. *A vulgaris.* foliis reniformibus novemlobis acute dentatis, corymbis terminalibus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 698. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Flor. dan. t.* 693.

In pratis prope Altenforge. Junio. Julio. ♃.

179. *A. aphanes.* foliis tripartitis, laciniis trifidis pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis monandris. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 699 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 953.

Aphanes arvensis Schk. t. 26.

In agris et arvis. Julio. Augusto. ☉.

Calyx 4 *fidus dente uno alterove interjecto.* Stamen 1. Stylus *unilateralis. Schk. Handb. p.* 87.

URTICA.

(♂-♀.) ♂. *Cal.* 4-phyllus: *Cor.* o. *Nectar.* centrale cyathiforme.

♀. *Cal.* 4-phyllus foliolis: 2-oppositis exiguis. *Cor.* o. *Stigma* villosum. *Sem.* 1, nitidum.

180. *U. urens.* foliis oppositis ovalibus. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 130. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Bull. t.* 230.

In cultis, ruderatis, hortis sepibusque. Aestate. ☉.

Caulis *quadrangulus setis urentibus obsitus.* Folia *superne setis urentibus vestita inferne glabra.*

181. *U. dioica.* foliis oppositis cordatis, racemis geminis. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 130. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 746.

Ad pagos, ſepes, vias et in vallis. Aeſtate. ♃.
Caulis *et* folia *utrinque ſetis urentibus obſita.*

VISCUM.

(♂:♀.) ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antherae* calyci adnatae.
♀. *Cal.* 4-phyllus ſuperus. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1-ſperma: *Semen* cordatum.

182. *V. album.* foliis lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 240. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 320.

Variis in arboribus praecipue in Pino ſylveſtri et Quercubus paraſitica. Martio. Aprili. ♃.

Folia *ſempervirentia ſubcoriacea. Florum* calyx *luteſcens.*

Stigma *obtuſum.* Bacca *alba.*

b. monopetali monocarpi.

PLANTAGO.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Caps.* 2-locularis, circumſciſſa.

* *Scapo nudo.*

183. *P. major.* foliis ovatis glabris, ſcapo tereti, ſpica floſculis imbricatis. *Lin ſp. pl. W.* 1. *p.* 641. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 461.

β. minor.

In verſuris, ad vias: *β.* in paſcuis ſiccis. Aeſtate. ♃.

α. Foliis *gaudet* 6-7 *nerviis β.* foliis *trinerviis et* caule *vix biunciali.*

Flores *viridi nigricantes.*

184. *P. media.* foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, ſpica cylindrica, ſcapo tereti. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 642. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 581.

In pascuis et apricis argillofis. Aeftate. ♃.
Flores *purpurafcentes.*

185. *P. lanceolata.* foliis lanceolatis, fpica fubovata nuda, fcapo angulato. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 643. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 437.

β. foliis trinerviis, anguftis.

Ad vias inque cultis, *β.* ad Warthae ripas. Aeftate. ♃.

Flores *brunnei.*

** *Caulefcentes.*

186. *P. arenaria.* caule ramofo herbaceo, foliis fubdentatis recurvatis, capitulis bracteis foliaceis. R.

Plantago caule ramofo, foliis integerrimis, fpicis foliofis. *Zinn. Cat. pl. p.* 237.

Plantago *Pfyllium plurum auctorum.*

In arenofis prope Altenforge et Gennin. Julio. Augufto. ☉.

Flores *pallide brunnei.*

Plantago *Pfyllium L.* capitulis *aphyllis nec foliofis gaudet, quae in noftra conftanter obfervantur.*

c. monopetali ftellati dicocci.

GALIUM.

Cor. 1-petala, plana. *Sem.* 2, fubrotunda.

* *Fructu glabro.*

187. *G. paluftre.* foliis quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffufis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 585. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 423.

In humidis et uliginofis: im Hopfenbruche et ad vallum. Junio. ♃.

Caulis *et* folia *margine fubtusque fcabra.* Flores *albi.*

188. *G. uliginofum.* foliis fenis lanceolatis retrorfum ferrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 595. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In foffis, rivulis et pratis humidis ubique. Junio. ♃.

Caulis *retrorſum aculeatus.* Flores *albi*, fructu *majores.*

189. *G. Bocconi.* foliis ſenis ſubaſperis mucronatis, pedunculis ſubtrichotomis, caulibus tetragonis proſtratis baſi pubeſcentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 587.

Galium ſylveſtre. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Ad ſepes im Aufſtali. Julio. Auguſto. ♃.

Flores *albi.*

190. *G. verum.* foliis octonis linearibus ſulcatis, ramis floriferis brevibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 590. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1146.

Ad vias, agrorum margines inque collibus Heinerdorff verſus et Zechow. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *erectus.* Folia *inferiora ſaepiſſime* 8 *ad* 10. Flores *lutei.* Antherae *defloratae fuſcae.*

191. *G. Mollugo.* foliis octonis ovato-linearibus ſubſerratis patentiſſimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 591. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Fl. dan. t.* 455.

In locis montoſis verſurisque prope Schutzenſee et Zechow. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *caulina* 6 *ad* 8. Flores *albi.*

192. *G. ſylvaticum.* foliis octonis laevibus ſubtus ſcabris: floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule laevi. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 591. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In nemoribus Zantoch verſus. Julio. Auguſto. ♃.

Habitus fere Aſperulae odoratae. Caules *alti*, *fere* 3-*pedales*, *teretiuſculi.* Folia 8 — 10 *verticillata*, *lato-lanceolata*, *carina margineque ſcabra.* Pedunculi *elongati capillares.* Flores *albi minutiſſimi ante floreſcentiam nutantes.*

** *Fructu hiſpido.*

193 *G. boreale.* foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, ſeminibus hiſpidis *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 595. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1024.

In ſylva Cladoviana et in elatis pratorum locis pone lacum ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♃.

Folia *oblongo-lanceolata margine et nervis ſubtus ſcabriuſcula. Hoffm. l. c.* Nervi *aculeis minutiſſimis ſubtus ſcabri.* Flores *albi.*

194. *G. Aparine.* foliis octonis lanceolatis carinis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis villoſis, fructibus (globoſis) hiſpidis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 597. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ Fl. dan. t.* 495.

In ſepibus agrorumque verſuris. Majo. Junio. ☉.

Caulis *retrorſum aculeatus ramoſus, geniculis villoſis.* Folia 6-8 *ad* 10 *in quovis verticillo.* Flores *albi.*

ASPERULA.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. *Sem.* 2, globoſa.

195. *A. odorata.* foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 575. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 23.

In umbroſis prope Wepritz, Gennin inque ſylva Cladoviana. Majo. Junio. ♃.

Caulis *erectus quadrangulus glaber.* Folia *glabra, margine ſcabra.* Flores *albi.*

196. *A. tinctoria.* foliis linearibus: inferioribus ſenis; intermediis quaternis, caule flaccido, floribus pleriſque trifidis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 578. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus aridis prope Schützenſee. Junio. Julio ♃.

Caulis *ramoſus.* Flores *albi plerumque trifidi, triandri.*

SHERARDIA.

Cor. 1-petala, infundibulif. *Sem.* 2, tridentata.

197. *S. arvenſis.* foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 574. *Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 22.

In arvis prope Schützenſee. Octobri. ⊙.

Caulis *quadrangulus pilis rigidis obſitus.* Folia *lanceolata, acuta, pilis rigidis obſita.* Flores *violacei interdum rubentes.*

d. monopetali ringentes ſtaminibus didynamicis: (Gymnoſpermi.)

** Calyces ſubquinquefidi.*

A J U G A.

Cor. labium ſuperius minimum bidentatum *Stamina* labio ſuperiore longiora.

198 *A. pyramidalis.* tetragono pyramidalis villoſa, foliis radicalibus maximis *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 8. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 361.

In nemoribus et collibus Zechow verſus. Majo. Junio. ♂.

Folia *ovata, radicalia groſſe et obtuſe dentata, floralia ſubacute ſerrato-dentata.* Flores *coerulei.*

199. *A. reptans.* ſtolonibus repentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 10. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 345.

In pratis, praecipue im Hopfenbruche. Aprili. Junio. ♃.

Caulis *lateribus binis oppoſitis glaber.* Folia *glabra crenato-dentata.* Flores *coerulei interdum albi.*

200. *A. genevenſis.* foliis radicalibus caulinis minoribus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 9. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In arvis et collibus Zechow. verſus. Junio. ♃.

Caulis *erectus villoſus.* Folia *ſubtomentoſa, caulina dentata, floralia triloba, lobo intermedio majore longiore.*

Variat floribus *coeruleis, incarnatis et albis.*

TEUCRIUM.

Cor. labium ſuperius o ſed fiſſura ejus loco in qua *ſtamina* jacent.

201. *T. Scordium.* foliis oblongis ſeſſilibus dentatis nudiuſculis, floribus axillaribus pedunculatis geminis, caule diffuſo pubeſcente. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 27. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. ſl. germ. Fl. dan t.* 593.

Ad Warthae vallum, im Aufſtall, und in den Bürgerwieſen. Julio. Auguſto. ♃.

Flores *rubeſcentes.*

NEPETA.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata, *faux* margine reflexo. *Stam.* approximata.

202. *N. Cataria.* floribus ſpicatis, verticillis ſubpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ſerratis *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 49. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. ſl. germ. Fl. dan. t.* 588.

In collibus prope Papiermühle et in pago Gennin, Aeſtate. ♃.

Flores *albi vel rubicundi.*

MENTHA.

Cor. ſubaequalis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *Stam.* erecta diſtantia.

* *ſpicatae.*

103. *M. nemoroſa.* ſpicis oblongis, foliis ſeſſilibus ovatis acutis, aequaliter ſerratis tomentoſis, ſtaminibus corollae aequalibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 75.

Mentha ſylveſtris *Fl. dan. t.* 484.

In ſepibus uliginoſis e. g. im Hopfenbruche. Julio. ♃.

Noſtra variat: foliis *breviſſime petiolatis ſubtus tantum tomento candidis.* Flores *albidi rubeſcentes.*

** *capitatae.*

204. *M. aquatica.* floribus capitatis, foliis ovatis ferratis petiolatis, ftaminibus corolla longioribus. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 78. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 673.

In Canale, im Aufftall et in rivulo prope Papiermühle. Julio. Augufto ♃.

Flores *verticillato-capitati. Variat* floribus *rubefcentibus et albis*, foliis *bafi fubcordatis*, caule *et* foliis *villofis.*

*** *verticillatae.*

205. *M fativa.* floribus verticillatis, foliis ovatis acutiufculis ferratis, ftaminibus corolla longioribus. *Lin. fp. pl W.* 3. *p.* 79. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 794.

Ad Warthae vallum. Julio. Augufto. ♃.

Folia *petiolata utrinque angufiata fuperne fcabra.* Stamina *corolla longiora.* Flores *albido-violacei.*

206. *M arvenfis.* floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ferratis, ftaminibus corollam aequantibus. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 80. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 512.

In agris et in den Bürgerwiefen poft meffem. ♃.

Flores *albido-violacei.*

207. *M. auftriaca.* floribus verticillatis, corolla laciniis omnibus obtufis, foliis fubovatis villofis, ftaminibus corolla brevioribus. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 81. *Jacq. auftr. t.* 430.

Ad Warthae ripas, im Aufftall et Radewiefen. Julio. Augufto. ♃.

Mentha auftriaca *et* Mentha verticillata Grimmii *et* Reichardi *fane hybridae* M fativae *et* aquaticae *funt proles. Nam ego obfervavi exemplaria* ftaminibus *corolla aequalibus et* foliis *ad* M. aquaticam *propius accedentibus; alia* ftaminibus *corolla longioribus et* foliis M. fativae *fimilibus.*

Flos *albido-violaceus. In utraque laciniae corollae obtufae, excepta fuperiore, quae ut in reliquis femper eft emarginata.*

Longitudo ſtaminum *ita variat ut in una jam eademque planta et alio tempore* ſtamina *corolla jam longiora jam breviora obſervaverim.*

208. *M Pulegium.* floribus verticillatis, foliis ovatis obtuſis ſubcrenatis, caulibus ſubteretibus repentibus; ſtaminibus corolla longioribus *Lin ſp pl. IV* 3. *p* 82. *Hoffm. Deut. Fl Roth. fl. germ.*
In paſcuis am Rundungswall Julio. Auguſto. ⊙.
Flores *pallide violacei interdum rubeſcentes.*

GLECHOMA.

Antherarum ſingulum par in formam crucis connivens. *Cal.* 5-fidus.

209 *G. hederacea.* foliis reniformibus crenatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 85. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 159.
In ſepibus et nemoribus. Aprili. Majo. ♃.
Caules *decumbentes interdum erecti.* Folia *reniformia rarius cordata, crenata, piloſa.* Flores *coerulei et purpuraſcentes.*

LAMIUM.

Cor. labium ſuper. integrum, fornicatum; lab. inf. 2-lobum; *faux* utrinque margine dentata.

210. *L. maculatum.* foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Lin. ſp. pl IV.* 3. *p.* 87. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
Ad ſepes inque vinea Schüteri. Aeſtate. ♃.
Corollae *purpureae*; labium *ſuperius obſolete denticulatum acutum* Folia *vere et ſera aeſtate albo-maculata. Variat* verticillis 6-*ad* 14-*floris.*

211. *L. album.* foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, verticillis vigintifloris. *Lin. ſp. pl. IV.* 3 *p.* 88. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 213
In ruderatis, cultis et ſepibus. Aeſtate. ♃.
Verticilli 14-*ad* 20-*flori.* Calyces *macula fuſca notati.* Corolla *alba.*

212. *L. purpureum.* foliis cordatis obtusis, aequaliter obtuse dentatis petiolatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 88 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 532.

In hortis, ruderatis sepibusque. Majo. Junio. ♃.

Odor plantae ingratus. Flores *purpurei.*

213. *L. amplexicaule.* foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 90. *Hoff. Deut. Fl. Schk. t.* 159.

Pollichia amplexicaulis. *Roth. fl. germ. Willd. prodr.*

In agris, cultis, ruderatis et sepibus. Aestate. ⊙.

Dentes faucis corollae *purpureae interdum minutissimi inveniuntur.*

GALEOPSIS.

Cor. labium sup. subcrenatum, fornicatum; lab. infer. supra 2-dentatum.

214. *G. Ladanum.* internodiis caulinis aequalibus, verticillis omnibus remotis, calycinis dentibus subulatis aristis patulis, caule subpubescente. *Lin sp. pl. W.* 3. *p.* 91. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 160.

Inter segetes prope Merzdorff. Julio. Augusto. ⊙.

Variat flore *rubro et albo.* Folia *lanceolata glabra remote serrato-dentata, in petiolum brevem decurrentia.*

215. *G. Tetrahit.* internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus, corollis calyce parum longioribus, caule hirto. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 92 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 929.

Ad sepes et agrorum versuras. Julio. Augusto. ⊙.

Flores *purpurei rarissime albi.* Folia *ovata serrato-dentata petiolata.*

216. *G cannabina.* internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus, corollis calyce quadruplo lon-

gioribus, caule hirto. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 93. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. dan. t.* 929.

In agrorum verſuris prope Dechſel et Altenſorge. Julio. Auguſto. ☉.

Flores *lutei, lacinia intermedia labii inferioris grate violacea.* Folia *ovata, acuminata, ſerrato-dentata, petiolata.*

BETONICA.

Cal. ariſtatus. *Cor.* lab. ſup. adſcendens, planiuſculum; tubus cylindricus.

217. *B. officinalis.* ſpica interrupta, corollae galea integra, lacinia intermedia labii inferioris emarginata, calycibus glabriusculis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 93. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 160.

In collibus nemoroſis Zantoch verſus et Gennin, und in den Bürgerwieſen. Julio. Auguſto. ♃.

Flores *purpurei.* Folia *radicalia petiolata, cordata, crenata; floralia ſeſſilia oblonga.*

STACHYS.

Cor. lab. ſup. fornicatum, lab. inferius lateribus reflexum lacinia intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata verſus latera reflexa.

218. *S. ſylvatica.* verticillis ſexfloris, foliis cordatis petiolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 79. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlüteri ad viam inter ſepes Zechow verſus et ad Himmelſtaedt. Junio. Julio. ☉.

Corollae *purpureae labium ſuperius ſtriis tres obſcurioribus, inferius maculis albis ornatum.*

219. *S. paluſtris.* verticillis ſubſexfloris, foliis lineari - lanceolatis ſemiamplexicaulibus ſeſſilibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 98. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Ad foſſarum margines, Warthae ripas, inque pratis humidis. Junio. Auguſto. ♃.

Verticilli 6 *ad* 10 *flori*. Flores *purpurei albo-vel luteo-maculati.*

220. *S. germanica.* verticillis multifloris, foliorum ſerraturis imbricatis, caule lanato. *Lin. ſp pl. W.* 3. *p.* 99. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 684.

In fodinis argillaceis prope Schützenſee, in collibus verſus Zechow, Loppow, Galgenberg inque coemeterio templi Concordiae. ♄.

Folia *cordato-lanceolata petiolata uti caulis lanata.* Calyces *pungentes.* Corolla *pallide rubra; lacinia labii inferioris intermedia vix marginata, rubro-ſtriata.*

221. *S. recta.* verticillis ſubſpicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis ſcabris, caulibus adſcendentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3 *p.* 104. *Roth fl. germ. Hoffm Deut Fl. Schk. t.* 161.

In collibus ubique. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *plerumque erectus.* Folia *lanceolata ovata ſubrugoſa villoſa nec ſcabra.* Verticilli 6-*ad* 10-*flori.* Calyces *ſpinoſi* Flores *pallide lutei maculis rubris.* Bracteae *ſuperne ovatae acuminatae apice acumine pungente.*

222. *S. annua.* verticillis ſexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caule erecto. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 105. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 360.

In agris et arvis Loppow verſus. Julio. Auguſto. ⊙.

Caulis *ramoſus.* Folia *inferiora petiolata* 3 *ad* 5 *nervia, ſuprema ſeſſilia trinervia.* Corolla *pallide lutea: labium ſuperius recurvatum, inferioris labii lacinia intermedia vix emarginata.*

BALLOTA.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-ſtriatus. *Cor.* lab. ſup. crenatum, concavum.

223. *B. nigra.* foliis cordatis indiviſis ſerratis, calycibus acuminatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 107. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 161.

In ruderatis, pagis, coemeteriis, et ad Warthae vallum. Julio. Augusto. ⊙.

Bracteae *inter flores lineares pilis articulatis obsitae.* Flores *purpurei rarius albi.*

MARRUBIUM.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Cor.* lab. sup. 2-fidum, lineare rectum.

224. *M. vulgare.* foliis subrotundo-ovatis dentatis, rugoso-venosis, calycinis dentibus setaceis uncinatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 111. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 165.

In ruderatis, sepibus et coemeteriis. Junio. Augusto. ♃.

Flores *albi.*

LEONURUS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* lab. sup. integrum planum; inferius tripartitum, lacinia media indivisa.

225. *L. cardiaca.* foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, corollis calyce pungente majoribus, lacinia media labii inferioris acuta. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 114. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 727.

In ruderatis der Schantze, ad vias et pagos. Julio. Augusto. ♃.

Folia *inferiora cordato-ovata tripartita, lobis intermediis tripartitis, lateralibus bipartitis.* Verticilli 14-18-*flori*; bracteis *spinescentibus. Schkuhr.* Flores *purpurascentes.*

226. *L. Marrubiastrum.* foliis oblongis dentatis, corollis calyce pungente vix longioribus, lacinia media labii inferioris subrotunda. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 115. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 162.

In aggeribus locisque arenosis prope Zechow, Julio. Augusto. ♃. ♂. Schkuhr.

Folia *radicalia cordato-rotunda obtuse dentata ut in* Glechoma hederacea. *Schkuhr.*

Verticilli *multiflori*, *bracteis ſpineſcentibus ſubrigidis longitudine ſere calycis inſtructi.* Flores *albi.*

227. *L. Galeobdolon.* foliis ſubcordatis ovatis dentatis, verticillis ſexfloris, corollis calyce ſubpungenti majoribus, lacinia media labii inferioris acuta. *Lin ſp. pl. W.* 3. *p.* 115.

Pollichia Galeobdolon. *Roth. fl. germ. Willd. prodr.*

Lamium Galeobdolon. *Hoffm. Deut. Fl.*

In ſylva ad Cladow. Aprili. Majo. ♃.

Folia *petiolata*, *inaequaliter ſerrata*, *ſaepius albo maculata.* Verticilli 3-*ad* 6-*flori.* Bracteae *ſubſpineſcentes*, *compreſſae pilis rigidis obſitae.* Flores *lutei*, *galea fornicata villoſa*, *barba tripartita*, *lacinia media acuta.*

Habitus Lamii.

Variat foliis *cordatis et ovato-acuminatis.*

** *Calyces bilabiati.*

CLINOPODIUM.

Involucrum multiſetum, verticillo ſubjectum. ***Cal.*** bilabiatus. ***Cor.*** lab. ſup. planum obcordatum rectum.

228. *C. vulgare.* capitulis verticillatis, bracteis ſetaceis hiſpidis, foliis ſuperne piloſis remote dentatis, caule ſubſimplici. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 131. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. germ. Schk. t.* 163.

In collibus Merzdorff verſus et Zantoch. Julio. Auguſto. ♃.

Variat floribus *purpuraſcentibus et albis.*

ORIGANUM.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, ***calyces*** colligens. ***Cor.*** lab. ſup. erectum, planum, infer. 3-partitum, laciniis aequalibus.

229. *O. vulgare.* ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 135. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 638.

In

In collibus circum Schützenſee inque vinea Schlüteri. Julio. Auguſto. ♃.
Variat floribus *carneis et albis.*
Bracteae *rubro coloratae.*

THYMUS.

Calycis bilabiata *ſaux* villis clauſa.

230. *T. Serpyllum.* floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtuſis baſi ciliatis. *Lin ſp. pl. W. 3. p.* 158. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
In collibus apricis ubique. Aeſtate. ♄.
Flores *purpuraſcentes.*

231. *T Acinos.* floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis oblongis acutis ſerratis. *Lin ſp. pl. W.* 3. *p* 142. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl. Bull. t.* 318.
In collibus glareoſis prope Schützenſee. Julio. Auguſto. ☉. Krocker. ♃.
Verticilli 6-*flori.* Flores *albido-violacei fauce luteo maculata.*

DRACOCEPHALUM.

Corollae faux inflata; labium ſuperius concavum.

232. *D. Moldavica.* floribus verticillatis, bracteis lanceolatis ciliato dentatis, foliis lanceolatis profunde dentatis, ſubtus punctatis, ſerraturis infimis ſubciliatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 155.
Im Auſſtall ad marginem aquaeductus. Auguſto. Septembri. ☉.
Flores *coerulei.*
Apud nos ſponte provenit, cujus ſemina ego a Wartha eo devecta ibique ejecta eſſe crediderim.

SCUTELLARIA.

Calyx ore integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

233. *S. galericulata.* foliis cordato-lanceolatis crena-

tis, floribus axillaribus. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 173. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ Schk. t. 167.*

Ad Warthae ripas et foſſarum margines, in den Radewieſen und Aufſtall. Julio. Auguſto. ♃.

Flores *gemini in quavis axilla, omnes ad unum latus vergentes, coerulei, labio inferiore et fauce ex albo-maculata.*

234. *S. haſtifolia.* foliis integerrimis; inferioribus haſtatis, ſuperioribus ſagittatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 173. Roth. fl germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In den Bürgerwieſen, und im Aufſtall. Julio. Auguſto. ♃.

Forte varietas antecedentis. Caulis *antecedente minor.* Flores *coerulei.*

PRUNELLA.

Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

235. *P. vulgaris.* foliis petiolatis oblongo-ovatis baſi dentatis, calycis labio ſuperiore truncato triariſtato, caule adſcendente. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 176. Roth. fl. germ. Hoffm Deut. Fl.*

In pratis, paſcuis et collibus ubique. Julio. Auguſto. ♃.

Flores *violacei.* Antherae *in apice breviore filamenti ſeſſiles. Schk. t.* 168.

236. *P. grandiflora.* foliis petiolatis oblongo-ovatis baſi dentatis, calycis labio ſuperiore trifido, caule adſcendente. *Lin. ſp. pl IV. 3. p. 177. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 168.

β. foliis laciniatis.

Prunella laciniata. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In collibus graminoſis Zantoch verſus et Gennin. Julio. Auguſto. ♃.

Differt ab antecedente: calycis *labio ſuperiore trifido,* floribus *majoribus,* antheris *in longiore filamenti apice ſeſſilibus.*

e. monopetali subringentes s. personati, staminibus didynamicis. (Angiospermi.)

** Calyces bifidi.*

OROBANCHE.

Cal. 2-4-s. 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

237. *O. major.* caule simplicissimo, corollis quadrifidis inflatis, staminibus inferne nudis, stigmate bilobo, lobis distantibus, stylo superne pubescente. *Lin sp. pl IV.* 3. *p* 347. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 359.

In collibus Zechow versus et prope Schützensee ad plantarum radices parasitica. Julio. ♃.

Flores *purpurascentes;* bractea *unica suffulti.*

238. *O. ramosa.* caule ramoso, corollis quinquefidis, bracteis ternis, calycibus brevibus profunde quadrifidis. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 353. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 399.

Ante portam Zechovianam in relictis Nicotianae caulibus parasitica. Septembri. ♃.

Flores *ex albido-coerulescentes.*

*** calyces quadrifidi.*

EUPHRASIA.

Cal. 4-fidus, cylindricus. *Caps.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antherae* inferiores altero lobo basi spinosae.

239. *E. officinalis.* foliis ovatis obtuse dentatis, laciniis labii corollae inferioris emarginatis. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 193. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 169.

In pratis, pascuis et collibus. Aestate. ⊙.

Variat: caule *ramoso et simplici vix semidigitali,* flore *coerulescente, flavo et albo.*

240. *E. Odontites.* foliis lineari-lanceolatis serratis, laciniis labii corollae inferioris obtusis. *Lin. sp.*

pl. W. 3. p. 194. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 625.

Iisdem in locis eodemque tempore. ⊙.

Flores *ſecundi, purpuraſcentes rarius albi.*

RHINANTHUS.

Cal. 4-fidus ventricoſus. *Caps.* 2-locularis, obtuſa, compreſſa.

241. *R. Criſta galli.* corollarum labio ſuperiore emarginato bidentato, lacinia media labii inferioris breviſſima. *Lin. ſp. pl. W. 3. p* 188. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. F. Schk. t.* 169.

In pratis ubique. Aeſtate. ⊙.

Corolla *lutea dentibus galeae coeruleis.*

MELAMPYRUM.

Cal. 4-fidus. *Cor.* lab. ſup. compreſſum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis, obliqua, hinc dehiſcens. *Sem.* 2, gibba.

242. *M. criſtatum.* ſpicis quadrangularibus: bracteis cordatis, compactis, denticulatis, imbricatis *Lin. ſp. pl. W. 3. p.* 197. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 1104.

In pratis ad Himmelſtadt, in den Bürgerwieſen. Julio. Auguſto. ⊙.

Flores *purpuraſcentes.*

243. *M. arvenſe.* ſpicis conicis laxis, bracteis dentato-ſetaceis coloratis, calycum dentibus ſcabris, corollis clauſis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p.* 198. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 911.

In collibus et agris Zechow verſus. ⊙.

Spicae *ſanguineo-rubrae.* Flores *lutei maculis ſanguineo-rubris.*

244. *M. nemoroſum.* floribus ſecundis lateralibus: bracteis dentatis cordato-lanceolatis: ſummis coloratis ſterilibus, calycibus lanatis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p.* 198. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 305.

In nemoribus ad Wepritz et Zantoch. Julio. Augusto. ⊙.

Bracteae *summae violaceae steriles.* Flores *lutei tubo purpurascente.*

245. *M. sylvaticum.* floribus axillaribus secundis, corollis hiantibus, foliis omnibus lanceolatis. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 199. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 145.

In sylvis, nemoribus et salicetis. Junio. Julio. ⊙. Flores *lutei tubo albo.*

*** *calyces quinquefidi.*

SCROPHULARIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* subglobosa resupinata. *Caps.* 2-locularis.

246. *S. nodosa.* caule obtusangulo: foliis cordatis petiolatis; radice nodosa. R.

S. nodosa. foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 270. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pago Gennin, in umbrosis et ad sepes Zechow versus. Aestate. ♃.

Radix *nodosa.* Folia *petiolata, venosa nec trinervata, duplicato serrato-dentata.* Corollae *labium superius purpureum, inferius viride.*

247. *S. aquatica.* caule membranis angulato: foliis ovato-lanceolatis acutis, decurrentibus; radice fibrosa. R.

S. aquatica. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 270. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 507.

In rivulis Loppow versus et Zechow. Julio. Augusto. ♂. (♃.)

Radix *fibrosa.* Caulis *antecedente altior, quadrangulus, angulis membranaceis.* Folia *ovato-lanceolata acuta, serrato-dentata, breviter petiolata, decurrentia.* Corollae *labium superius obscure ruber, inferius viride purpurascens.*

248. *S. vernalis.* foliis cordatis pubefcentibus duplicato-ferratis, paniculis axillaribus dichotomis. *Lin. fp. pl. W. 3. p. 274. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 411.

Ad fepes vineae Schlüteri. Majo. ♂.

Folia *ut* caulis *hirta pilis articulatis apice glanduliferis.* Calyx *quinquepartitus.* Corolla *ovata, flava.*

DIGITALIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricofa. *Caps.* ovata 2-locularis.

249. *D. ambigua.* calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginatis, foliis fubtus pubefcentibus. *Lin. fp. pl. W. 3. p. 285. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 174.

In nemoribus prope foreftarium Regler, prope Gennin, inque locis elatis nemorofis pone lacum ad Himmelsftaedt. Julio. Augufto. ♃.

Flores *fecundi ochracei punctis rubris notati.*

ANTIRRHINUM.

Cal. 5-phyllus. *Corollae* bafis deorfum prominens, nectarifera, faux palato bipartito convexo claufa. *Caps.* 2-locularis.

250. *A. Linaria.* foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, fpicis terminalibus feffilibus, floribus imbricatis. *Lin. fp. pl. W. 1. p. 253. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 261.

In ruderatis, verfuris et ad Warthae vallum. Aestate. ♃.

Caulis *fuperne interdum ramofus.* Corollae *luteae palato aurantiaco villofo.*

PEDICULARIS.

Cal. 5-fidus. *Caps.* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

251. *P. paluftris.* caule ramofo, foliis pinnatis, pin-

natifido dentatis, calycibus ovatis inflatis bipartitis criſtatis, corollae galea obtuſa truncata. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 202. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 171.
In paludibus ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Junio. Julio. ⊙.
Variat floribus *purpuraſcentibus et albis.*
Calyx *inferne viridis, limbo criſpato purpureo.*

252. *P. ſylvatica* caule baſi ramoſo, foliis pinnatis, pinnis acute dentatis, calycibus oblongo inflatis inaequaliter quinquefidis criſtatis, corollae galea obtuſe truncata, acute bidentata. *Lin. ſp. pl. W. 3. p.* 203. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
In pratis ſylvaticis ad Altenſorge. Julio. ⊙.
A praecedente differt: caule *humiliore interdum baſi ramoſo.* Calyce *inflato oblongo, uno latere ſaepius rumpente, inaequaliter 5-dentato, dente ſuperiore lanceolato acuto reliquis breviore, bini laterales apice obtuſi 3-dentati.* Corolla *purpurea ut in antecedente ſed dens ſub apice galeae magis elongatus. Schk. t.* 171.

LIMOSELLA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-fida, aequalis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

253. *L. aquatica.* foliis lanceolato-ſpathulatis, ſcapis foliis brevioribus. *Lin. ſp. pl. W. 3. p.* 341. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 176.
In inundatis am Rundungswall. Auguſto. ♃. Schk. ⊙.
Flores *axillares, breviter pedunculati, tubo albo limboque rubicundo.*

f. monopetali aggregati monoſpermi.

DIPSACUS.

Cal. communis polyphyllus: proprius ſuperus. *Recept.* paleaceum.

254. *D. piloſus.* foliis petiolatis appendiculatis. *Lin.*

sp. pl. W. 1. *p.* 544. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. austr. t.* 248.

In collibus et inter sepes Zechow versus. Julio. ♂,

Caulis *in basi pilosus superne aculeatus.* Flores *albi, paleis breviores.*

SCABIOSA,

Cal. communis polyphyllus: proprius duplex superus. *Recept.* paleaceum s. nudum.

* *Corollulis quadrifidis.*

255. *S Succisa.* corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato ovatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 548. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 279.

In horto anglico ad Himmelstaedt Augusto. ♃.

Radix *praemorsa. Variat:* foliis *inferioribus integris dentatis;* floribus *coeruleis albisque.*

256. *S. arvensis.* corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 550. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 447.

Ad vias et agrorum margines, in collibus ubique. Aestate. ♃

Folia *radicalia integra.* Flores *coerulei.* Receptaculum *pilosum.* Semina *pappo setaceo coronata.*

** *corollulis quinquefidis.*

257. *S. columbaria.* corollulis quinquefidis, radiantibus, foliis radicalibus simplicibus crenatis, caulinis pinnatis setaceis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 552. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 314.

In collibus Zechow versus et Heinersdorff. Julio. Augusto. ♃.

Variat: caule *prolifero;* foliis *radicalibus integris aut pinnatifidis; caulinis inferioribus simplicibus crenatis, pinnatifidis vel bipinnatis;* floribus *albis, carneis coeruleisve.*

g. tetrapetali.

CORNUS.

Involucrum 4-phyllum. *Petala* ſupera 4. *Drupa* nuce 2-loculari.

258. *C. maſcula.* arborea, umbellis involucrum aequantibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 661. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 24.

In ſepibus et pomariis ante Mühlenthor et Vordermühle. Martio. Aprili. ♄

Umbellae *involucro interdum longiores.* Pedunculi *piloſi pilis erectis.* Flores *lutei.* Fructus *rubri.*

Variat floribus *pentapetalis et* ſtaminibus *quinque.*

259. *C. ſanguinea.* ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depreſſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 662. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 481.

In collibus Loppow verſus, prope Schützenſee inque vinea Schlüteri. Majo. Junio. ♄

Cymae *nudae.* Flores *albi.* Fructus *nigri.*

DIGYNIA.

CUSCUTA.

Cal. 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis.

260. *C. europaea.* floribus ſeſſilibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 702. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 199.

Paraſitica in *Humulo* et *Lino.* Julio Auguſto. ☉.

Planta ſoli obverſa volubilis, ſucculenta, aphylla quidem, ſed ſquamas minimas hinc inde ſub ramis ſparſas poſſidet. Flores *pallide rubri in glomerulis ſeſſilibus collecti.* Calyx *et* Corolla 4-*ſeu* 5-*fida.* Stamina 4-*ſeu* 5. Capſula 4-*ſperma.*

ALNUS.

(♂-♀) ♂. *Ament.* squamae 3-florae. *Cor.* 4-partita. *Stamina* (3) 4.
♀. *Strobilus:* squamis bifloris. *Sem.* 2, subcompressa.

261. *A. glutinosa.* foliis subrotundis cuneiformibus glabris, obtuse dentatis, pedunculis ramosis. R.
Betula *Alnus.* pedunculis ramosis. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 127. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
Ad ripas lacuum, fossarum, inque sylvis. Februario. Aprili. ♄.
Flos masc. *medius staminibus* 4, *laterales stam.* 3. *gaudent.* Folia *subrotunda vel cuneiformia in axillis venarum costam versus barbata, juniora glutinosa.*
Ob corollarum *structuram*, Staminum *numerum*, Strobilum *et* seminum *figuram a* Betula *disjunxi.*

TETRAGYNIA.

a. apetali.

SPINACIA,

(♂:♀) ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

262. *S. oleracea.* fructibus sessilibus. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 250. *Schk. t.* 324.
In ruderatis et oleraceis nobis spontanea. Aestate. ☉.
Cum Clar. Schkurio *similiter observavi* calycem masc. 4-*partitum nec* 5-*partitum et* Stamina 4: calycem foemin. 4-*fidum nec* 2 *fidum, laciniis* 2 *internis minoribus obtusis,* 2 *externis majoribus acutis. Binae interiores aetate evanescunt, binae exteriores cornuum spinescentium instar elongantur. Saepius sub cornu uno alterove in latere alius denticulus observatur.* Stylos *saepissime* 4, *interdum* 3 *vidi;* Cl. Schkuhr 2 *observavit.*

b. tetrapetali.

POTAMOGETON.

Cal. o. *Petala* 4. *Styli* 4. *Sem.* 4.

263. *P. natans.* foliis natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 712. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1025.

Im Krummen-See. Junio. ♃.

Flores *rubri spicati.*

264. *P. fluitans.* foliis natantibus longe petiolatis lanceolato-ovatis utrinque attenuatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 713. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad Warthae ripas. Julio. ♃.

265 *P. lucens.* foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 714. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 195.

Im Krummen-See. Julio. ♃.

Variat foliis *in acumen longum rigidum productis.*

266. *P. perfoliatum.* foliis cordatis amplexicaulibus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 713. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 196.

Im Krummen-See, ad Warthae ripas et in lacubus ad Himmelsstaedt, Cladow etc. Julio. ♃.

267. *P. crispum.* foliis lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 714. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 927.

In lacu Cladow et ad Himmelstaedt. Junio. ♃.

268. *P. compressum.* foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 715. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 203.

In Krummen-See. Julio. ⊙.

269. *P. gramineum.* foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 716. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 222.

Eodem loco et tempore.
Pedunculi *caule craſſiores.*

270. *P. marinum.* foliis linearibus alternis diſtinctis inferne vaginantibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 716. *Hoffm. Deut Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 186.
Ad Warthae ripas. Julio. ☉.
Specimina *quae hic collegi tam deſcriptione quam ſpeciminibus ad littora marina collectis exacte conveniunt.*

SAGINA.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

271. *S. procumbens.* ramis procumbentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 718. *Roth. fl. germ Hoffm Deut. Fl Schk. t.* 27.
In paſcuis ſterilibus ubique. Aeſtate. ☉.
Corolla *alba, calyce brevior.* Pedunculi *floriferi erecti, fructiferi nutantes.*

RADIOLA.

Cal. 4-phyllus: foliolis bi-vel trifidis. *Cor.* 4-petala. *Stigma* ſimplex. *Caps.* 8-locularis, 8-valvis; valvulis 1-ſpermis.

272. *R. linoides.* foliis oppoſitis, caule dichotomo. *Roth. fl. germ.*
Linum Radiola. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1542. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 178.
In agris ad Himmelſtaedt ſylvam verſus. Junio. Auguſto. ☉.
Flores *albi axillares ſolitarii, terminales terni.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

THESIUM.

Cal. 1-phyllus, cui ſtamina inſerta. *Nux* infera monoſperma.

273. *T. Linophyllum.* caule erecto ſubramoſo, panicula foliacea, floribus pedicellatis, bracteis minoribus obvallatis. *Hayne in Schrad. Journ. p.* 28.
T. Linophyllum. panicula foliacea, foliis linearibus. *Lin. ſp pl. W.* 1. *p.* 1211. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 51.
In colle minimo inter viam Heinersdorffianam et lacum ad Schützenſee. Junio. ♃.
Flos *externe viridis interne albus.*

b. monopetali ſimplices tetraſpermi. (Aſperifoliae.)

MYOSOTIS.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clauſa fornicibus.

274. *M. ſcorpioides.* ſeminibus laevibus, caule ſubſimplici, foliis lanceolatis obtuſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 746. *Fl. dan. t.* 583.
Myoſotis paluſtris. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
Ad ſcaturigines et foſſas. Aprili. Junio. ♃.
Corolla *azurea. Variat* foliis *glabris et ſcabris.*

275. *M. arvenſis.* ſeminibus laevibus, caule ramoſo, foliis obovato-lanceolatis hirtis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 747. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull t.* 135.
In agris et arvis. Majo. Junio. ⊙.
Corolla *coerulea. Provenit* caule *vix digitali.*

276. *M. Lappula.* ſeminum aculeis glochidibus, foliis lanceolatis piloſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 749. *Hoff. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1602.

Ad loca argilloſa prope Schützenſee et Zechow. Junio. Julio. ☉.

Corolla *coerulea calyce vix longior.*

LITHOSPERMUM.

Cor. infundibulif. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus.

277. *L. arvenſe.* ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 751. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 456.

In agris et arvis. Junio. ☉.
Corolla *alba.*

ANCHUSA.

Cor. infundibulif. fauce clauſa fornicibus. *Sem.* baſi inſculpta.

278. *A. officinalis.* foliis lanceolatis ſtrigoſis, ſpicis ſecundis imbricatis, calycibus quinquepartitis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 756. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dau. t.* 572.

In vinea Schlüteri ad viam Zechow verſus et in ruderatis. Junio. ♃.

Flores *primum purpuraſcentes dein violacei.*

CYNOGLOSSUM.

Cor. infundibulif., fauce clauſa fornicibus. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.

279. *C. officinale.* ſtaminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis baſi attenuatis tomentoſis ſeſſilibus, laciniis calycinis oblongis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 760. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1147.

In ruderatis et pagis e. g. ad Wepritz, Gennin, Zechow et Heinersdorff. Majo. Junio. ☉. ♂.

Semina *arillata* Flores *fordide rubri.*

PULMONARIA.

Cor. infundibulif., fauce pervia. *Cal.* prismatico 5-gonus.

280. *P. anguftifolia.* foliis radicalibus lanceolatis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 768. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 483.

In pratorum locis elatis pone lacum ad Himmelftaedt. Aprili. Majo. ♃.

Flores *primum purpurei dein violacei.*

281. *P. officinalis.* foliis radicalibus ovato-cordatis fcabris. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 768. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 482.

Eodem loco et inter colles Heinersdorff verfus. Aprili. Majo. ♃

Variat: foliis albo maculatis.

Differt ab antecedente: foliis *radicalibus ovato-cordatis fcabris, nec ovato-lanceolatis mollioribus.*

SYMPHITUM.

Cor. limbus tubulato-ventricofus: fauce claufa radiis fubulatis.

282. *S. officinale.* foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 770. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 664.

In foffis, pratis inque falicetis ad Warthae vallum. Majo. Julio. ♃.

Variat floribus *albis, luteis et rubris.*

BORAGO.

Cor. rotata: fauce radiis claufa.

283. *B. officinalis.* foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 776. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 31.

In ruderatis, oleraceis et cultis. Junio. Augusto. ⊙. Flores *cyanei.*

ASPERUGO.

Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.

284. *A. procumbens.* calycibus fructus compressis. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p* 778. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 552.

In ruderatis et Schlüteri vineae sepibus. Majo. Junio. ⊙.

Corollae *violaceo-purpurascentis faux squamis* 5 *obtusis clausa.*

Caulis *procumbens ramosus angulatus.* Folia *ovata petiolata hirta.*

LYCOPSIS.

Cor. infundibulif. tubo incurvato.

285. *L. arvensis.* foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 780. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 435.

Inter segetes, in arvis et ad vias. Aestate. ⊙.

Flores *coerulei.*

ECHIUM.

Cor. irregularis, fauce nuda.

286. *E. vulgare.* caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 787. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 445.

In ruderatis, campis aridis et agrorum versuris. Aestate. ♂.

Flores *purpureo-coerulei.*

c. monopetali simplices, angiospermi.

Primu-

PRIMULA.

Involucrum umbellulae. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.

287. *P. veris.* foliis rugoſo-dentatis, limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 800.
Primula officinalis. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 433.
In collibus et nemoribus ubique. Majo. ♃.
Flores *lutei.*

MENYANTHES.

Cor. hirſuta. *Stigma* 2-fidum *Caps.* 2-locularis.

288. *M. trifoliata.* foliis ternatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 811. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Fl. dan. t.* 541.
In pratis paludoſis ad Himmelſtaedt, Wepritz et Schützenſee. Majo. ♃.
Flores *albi maculis rubris.*

HOTTONIA.

Cor. hypocraterif. *Stam.* tubo corollae impoſita. *Caps.* 1-locularis.

289. *H. paluſtris.* floribus verticillatis pedunculatis. *Lin ſp. pl. W.* 1. *p.* 812. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 487.
In foſſis et paludibus hinter der Schanze et ad Warthae ripas. Majo. Junio. ♃.
Flores *albi vel rubicundi.*

LYSIMACHIA.

Cor. rotata. *Caps.* globoſa, mucronata, 10-valvis.

* *Pedunculis multifloris.*

290. *L. vulgaris.* paniculata, racemis terminalibus.

F

Lin. sp. pl. W. 1. *p.* 816. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 689.

Ad lacuum paludumque ripas et fossarum margines. Julio. Augusto. ♃.

Caulis *erectus angulosus*, *villosus*. Folia *ovato-lanceolata acuta villosa*. Flores *lutei*.

Variat: foliis *oppositis*, *ternis quaternisve*.

291. *L. thyrsiflora.* racemis lateralibus pedunculatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 818. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 517.

Iisdem in locis. Julio ♃.

Caulis *erectus teres simplicissimus*, *articulatus*. Folia *opposita lanceolata*, *integerrima*. Flores *lutei*.

*** Pedunculis unifloris.*

292. *L. Nummularia.* foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Lin. sp pl. W.* 1. *p.* 821. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 493.

In nemoribus humidis umbrosis et ad fossas im Hopfenbruche et alibi. Junio. Julio. ♃.

Caulis *quadrangulus subramosus*, *repens*. Folia *subrotunda*. Flores *in axillis solitarii lutei*. Filamenta *et* petala *glandulosa*.

ANAGALLIS.

Cor. rotata. *Caps.* circumscissa.

293. *A. arvensis.* foliis indivisis, caule procumbente. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 821. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 88.

In agris, arvis, cultis ruderatisque. Aestate ⊙.

Variat flore *coeruleo*, *albo*, *carneo*, *et* foliis *ternis quaternisve*.

CHIRONIA.

Cor. rotata. *Pistillum* declinatum. *Stam.* tubo corollae insidentia. *Antherae* demum spirales. *Pericarp* 2-loculare.

294. *C. Centaurium.* herbacea, foliis ellipticis trinerviis, caule dichotomo corymboso, calycinis la-

ciniis ſubulatis ſubpatulis, corollae limbo plano. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1068. *Hoffm. Deut. Fl. Fl.* 1800

Gentiana Centaurium. *Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 617.

In pratis ubique Julio ⊙.

Variat caule *ſimpliciſſimo et ſtatim a baſi ramoſo, ramis erectis.* Corolla *rubra, laciniis obtuſiuſculis.*

295. *C. ramoſiſſima.* herbacea, caule dichotomo ramoſiſſimo diffuſo, calycis laciniis corollaeque limbo erectis. Ehrhart. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *p.* 111.

In fodinis argillaceis prope Schützenſee Julio. ⊙.

Caulis *ſpithameus erectus tetragonus ſupra medium dichotomo-ramoſus, ramis divergentibus.* Folia *inferiora ovata obſcure trinervia, ſuperiora ovato-oblonga, ramealia lanceolata acuta.* Flores *pedunculati in dichotomia caulis aut terminales.* Calycis *laciniae ſubulatae tubo corollae breviores.* Corolla *rubra laciniis anguſtis acuminatis erectis.*

Variat caule *ſimpliciſſimo unifloro atque ita ſine dubio* Chironia pulchella. *Swartzii vid. act. Holm.* 1783. *p.* 84. *t.* 3. *f.* 8. 9.

296. *C. inaperta.* herbacea, foliis oblongis trinerviis, caule ramoſiſſimo dichotomo, calycinis laciniis ſubulatis ſubpatulis, corollae limbo connivente. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1069. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

Prope Seidlitz in den Bürgerwieſen. Junio. Auguſto. ⊙.

Differt ab antecedente: caule *vix digitali ſtatim a baſi ramoſiſſimo dichotomo, ramis approximatis nec divergentibus*: Calycinis *laciniis ſubpatulis tubum corollae aequantibus*: *laciniis* corollae *latioribus obtuſioribus conniventibus, nec anguſtatis acuminatis erectis.*

Variat caule *ſimplici* flore *rubro et albo.*

CONVOLVULUS.

Cor. campanulata, plicata. *Stigmata* 2. *Caps.* 2-locularis: loculis 2-ſpermis.

297. *C. arvenſis.* foliis ſagittatis, utrinque acutis,

pedunculis ſubunifloris. *Lin. ſp. pl W. 1. p. 844 Hoſſm. Deut. Fl. Roth. ſl. germ. Fl. dan. t.* 459.

In agris, arvis et collibus. Aeſtate ♃.

Variat foliis *anguſtioribus*, floribus *albis et purpureo-puniceis.*

298. *C. ſepium.* foliis ſagittatis poſtice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 844. *Roth. fl. germ. Hoſſm. Deut. Fl. Schk. t* 38

In ſepibus et ſalicetis ad Warthae ripas et humidis des Hopfenbruches. Aeſtate. ♃.

Foliorum *margo fuſcus.* Corolla *alba.*

VERBASCUM.

Cor. rotata, ſubinaequalis. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

299. *V. Thapſus.* foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici. *Lin. ſp. pl. W.* 1 *p.* 1001. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 631.

Ad Mertzdorff, in den Kietzergärten et alibi. Julio. Auguſto. ♂.

Corolla *lutea* Filamenta 3 *villoſa* 2 *glabra.* Caulis *rarius ſuperne ramoſus.*

300. *V. Lychnitis.* foliis cuneiformi-oblongis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1005. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 586.

In ruderatis et verſuris. Junio. Julio. ♂.

Folia *ſuperne nuda ſubtus incana ſubpulverulenta, radicalia petiolata, caulina ſeſſilia.* Corollae *luteſcentes vel albidae.* Filamenta *omnia villoſa.*

301. *V. nigrum.* foliis cordato-oblongis petiolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1004. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1088.

β. ſpica ramoſa.

Ad pagos, agrorum margines et vias. Julio. ♃.

Corolla *lutea maculis rubris.* Filamenta *omnia villoſa purpurea.* Folia *ſubtus tomentoſa.*

DATURA.

Cor. infundibulif. plicata. *Cal.* tubulofus, angulatus, deciduus. *Caps.* 4-valvis.

302. *D. Stramonium.* pericarpiis fpinofis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1008. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Flor. dan. t.* 436.
Ad pagos, vias inque ruderatis. Julio. Augufto. ⊙. Corolla *alba*.

HYOSCYAMUS.

Cor. infundibulif. obtufa. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis.

303. *H. niger.* foliis amplexicaulibus finuatis, floribus feffilibus. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1010. *Hoffm. Deut Fl. Roth. Fl. germ Schk. t.* 44.
Ad vias, fepes et in pagis. Junio. Augufto. ♂.
Flores *pallide lutei, venis atrorubentibus reticulatis picti.*

VINCA.

Contorta. Folliculi 2, erecti. *Sem.* nuda.

304. *V. minor.* caulibus procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1232. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Schk. t.* 51.
In Regin's Hopfenbruch ad fcaturiginem. Aprili. Majo. ♄.

SOLANUM.

Cor. rotata. *Antherae* fubcoalitae, apice poro dehifcentes. *Bacca* 2-locularis.

305. *S. Dulcamara.* caule inermi fruticofo fcandente, foliis cordatis glabris, fuperioribus auriculatis, corymbis oppofitifoliis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1028. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 607.

In ſalicetis ad valium et Warthae ripas. Junio. Julio. ♄. Flores *violacei.* Baccae *rubrae.*

306. *S. nigrum.* caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis diſtichis nutantibus. *Lin. ſp pl. W.* 1. *p.* 1035. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 460.

β. villoſum. ramis teretibus villoſis, foliis angulatis ſubvilloſis.

γ. virginicum. ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris.

In cultis, ruderatis, in urbe et ad pagos. *β.* ante Mühlenthor, *γ.* im Aufſtall. Aeſtate. ⊙. Flores *albi.* Baccae *nigrae.*

PHYTEUMA.

Cor. rotata laciniis linearibus, 5-partita. *Stigma* 2-ſ. 3-fidum. *Caps.* 2-ſ. 3-locularis infera.

307. *P. ſpicata.* ſpica oblonga elongata, ſtylis piloſiusculis trifidis, foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis. *Lin. ſp. pl. W* 1 *p.* 923. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 362. *Schk. t.* 39.

In nemoribus ad Gennin et in ſylva verſus Zantzhauſen. Majo. Junio. ♃.

Flores *pallide luteſcentes vel albidi.* Stylus *apicem verſus piloſus.* Stigma *bifidum.* Caps. 2-*locularis.*

CAMPANULA.

Cor. campanulata, fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiſcens.

* *Foliis laevioribus.*

308. *C. rotundifolia.* glabra, foliis radicalibus oblongis reniformibusque dentatis, caulinis linearibus integerrimis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 892. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t* 1086.

In collibus graminoſis et nemoribus. Aeſtate. ♃.

Variat foliis *radicalibus cordatis*, flore *coeruleo et albo.*

309. *C. patula.* foliis ſtrictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. p. 896. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan.* t. 373.

In arvis, campis nemoribusque. Julio. ♃.

Caulis 5-*angularis*, *inferne pilis hispidus.* Folia *crenulata.* Corolla *in angulum contracta, nec baſi dilatata.* Calycis *laciniae denticulo praeditae. Hoffm. l. c.*

Variat floribus *coeruleis et albis.*

310. *C. Rapunculus.* foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Lin. ſp. pl IV.* 1. p. 896. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 39.

In vinea Schlüteri inque collibus Zechow verſus. Junio Auguſto. ♃.

Caulis *angulatus ſcaber pilis deflexis.* Folia *denticulata, hispida, floralia anguſtiſſima.* Pedunculi *ſaepius terni.* Flores *coerulei.*

311. *C. perſicifolia.* foliis radicalibus obovatis; caulinis lanceolato-linearibus ſubſerratis ſeſſilibus remotis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. p. 897. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan.* t. 1087.

β. foliis anguſtis, flore magno.

In collibus Zechow verſus β. in nemoribus prope Zantoch et Loppow. Julio. ♃.

Flores *coerulei rariſſime albi.*

** *Foliis ſcabris latioribus.*

312. *C. urticifolia.* caule angulato hispido, foliis cordatis groſſe ſerratis, pedunculis unifloris axillaribus cernuis, calycibus hispidis. R. Campanula urticifolia. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. p. 900.

In nemoribus prope Wepritz. Auguſto. ♃.

Forte cum varietate β. *C. Trachelii* Roth: eadem planta.

Caulis *ſimpliciſſimus.* Folia *floralia baſi anguſtata.* Flores *coerulei.*

313. *C. Trachelium.* caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis pedunculis trifidis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 903. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1026.

Inter agrorum et pratorum ſepes ad Himmelſtaedt, Loppow, inque collibus ad viam Zechow verſus. ♃.

Flores *violacei ſauce villoſa.*

314. *C. Rapunculoides.* foliis cordato-lanceolatis, caule ramoſo, floribus ſecundis ſparſis, calycibus reflexis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 901. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Ad loca elata pone lacum ad Himmelsſtaedt inque collibus ad Schützenſee. Julio. ♃.

Caulis *ſaepius ſimplex.* Folia *cordata-vel ovato-lanceolata, inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia. Laciniae* corollae *coeruleae margine piloſae.*

315. *C. bonnienſis.* foliis ovato-lanceolatis ſubtus ſcabris ſeſſilibus, caule paniculato. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 901. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In agris Loppow verſus rarius Julio. Auguſto. ⊙.

Folia *ſerrata ſubtus tomentoſa, radicalia petiolata, caulina amplexicaulia.* Thyrſus *longiſſimus.* Pedunculi *breves interdum* 2-3 *baſi connati.* Flores *coerulei.*

316. *C. glomerata.* caule angulato ſimplici glabriusculo, foliis ſcabris oblongo-lanceolatis cordatis ſeſſilibus, capitulo glomerato. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 905. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus nemoroſis prope Zantoch, Wepritz, in den Bürgerwieſen et pratis prope Himmelsſtaedt. Julio. Auguſto. ⊙.

Folia *ovato-oblonga tenuiſſime dentata ſeſſilia, inferiora in petiolum decurrentia.* Flores *coerulei in capitulo terminali, vel terni in alis foliorum collecti.*

LONICERA.

Cor. 1-petala, irregularis. *Bacca* polyſperma, 2-locularis, infera.

317. *L. caprifolium.* floribus ringentibus verticillatis terminalibus, foliis deciduis ſummis connato-perfoliatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 982. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 357.

Inter ſepes vineae Schlüteri. Junio. Julio. ♄.
Flores *albido rubeſcentes.* Baccae *luteae.*

318. *L. Periclymenum.* floribus ringentibus capitatis terminalibus, foliis deciduis, omnibus diſtinctis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 984. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ Fl. dan. t.* 908.

Eodem loco et tempore. ♃.
Flores *luteſcentes vel rubeſcentes.* Baccae *atropurpureae.*

d. monopetali compoſiti omnes hermaphroditi.
(*Antherae connatae.*)

* *ſemifloſculoſi.*

TRAGOPOGON.

Receptaculum nudum. *Cal.* ſimplex polyphyllus. *Pappus* plumoſus ſlipitatus.

319. *T. pratenſis.* calycibus corollae radium aequantibus, foliis integris ſtrictis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1492. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 209.

In Warthae vallo. Majo. Septembri. ♂.

Pedunculi *ſuperne incraſſati.* Cal. 8-*phyllus.* Semifloſculi *lutei.* Semina *teretiuſcula.*

320. *T. major.* calycibus corollae radio longioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculis ſuperne incraſſatis, corollulis ad apicem rotundatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1493. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 29.

Ad agrorum verſuras. Junio. Julio. ♂.

Folia *apice reflexa.* Cal. 12-*phyllus.* Semiflofculi *lutei.* Semina *quinquangularia.*

SCORZONERA.

Recept. nudum. *Pappus* plumofus fubftipitatus. *Cal.* imbricatus fquamis margine fcariofis.

321. *S. humilis.* caule fubnudo fubunifloro, calycinisque fquamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervofis planis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1499. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 816.

In betuletis ad Cladow et Borckow. Aprili. Julio. ♃.

Semiflofculi *lutei.*

SONCHUS.

Recept nudum. *Cal.* imbricatus, ventricofus. *Pappus* pilofus feffilis.

322. *S. arvenfis.* pedunculis calycibusque hispidis fubumbellatis, foliis runcinatis bafi cordatis. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 1512. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 606.

In vinea Schlüteri inque agris verfus Papiermühle. Junio. Julio. ♃.

Pedunculi *et* Calyces *fetis apice glanduliferis adfperfi.* Semiflofculi *lutei.*

323. *S. oleraceus.* foliis integris et femipinnatis dentatis amplexicaulibus; feminibus oblongis compreffis. R.

S. oleraceus. Lin. fp. pl. W. 3. *p.* 1514. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 682.

In ruderatis, cultis, oleraceis et ad fepes. Julio. Augufto. ☉.

Folia *colore glauco.* Semiflofculi *lutei.*

324. *S. afper.* foliis rigidis integris et femipinnatis dentatis amplexicaulibus; feminibus ovalibus alatis R.

S. oleraceus. var *β. Lin. ſp. pl. W.* 5. *p.* 1514. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. germ. Fl. dan. t.*843.

Ad ſepes inque agris. Julio. Auguſto. ⊙.

Folia *antecedenti rigidiora ſaturate viridia nec glauca, ſinuato-dentata, dentibus rigidioribus pungentibus. Semifloſculi lutei.*

LACTUCA.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Sem.* laevia.

325 *L. ſativa.* foliis rotundatis, caulinis cordatis caule corymboſo. *Lin. ſp pl. W.* 3. *p.* 1523. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad Warthae, vallum in agris et cultis. Aeſtate. ⊙. Semifloſculi *lutei.*

326. *L. viroſa.* foliis horizontalibus carina aculeatis denticulatis, apice obtuſis, baſi ſagittatis, oblongo-lanceolatis, infimis ſinuatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1526. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 217.

In ſepibus et collibus Zantoch verſus. Julio. Auguſto. ⊙.

Folia *infima ſinuata.* Semifloſculi *lutei.* Semina *ſuperne hirta.*

CHONDRILLA.

Recept. nudum *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie. *Sem.* muricata.

327. *C. juncea.* foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1531. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 218.

Ad agrorum margines inque collibus ſterilibus verſus Heinersdorff et Hintermühle. Julio. Auguſto. ♂.

Caulis *ramoſus inferne ſtrigoſus.* Semifloſculi *lutei.*

PRENANTHES.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

328. *P. muralis.* foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinquangulari, floribus paniculatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1543. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Schk. t.* 218.

In nemoribus ad Himmelſtaedt, Wepritz et Gennin. Julio. Auguſto. ♂.

Caulis *ſimplex.* Semifloſculi *lutei.* Pappus *ſtipitatus ſimplex.*

LEONTODON.

Recept. nudum. *Cal.* duplex. *Pappus* ſtipilatus piloſus.

329. *L. Taraxacum.* calyce exteriore reflexo, ſcapo unifloro, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. *Lin. ſp. pl. W* 3. *p.* 1544.

L. Taraxacum. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 219.

Taraxacum *officinale. Roth. Fl. germ.*

In pratis, hortis et paſcuis. A vere ad autumnum usque ♃.

Semifloſculi *lutei.* Pappus *plumoſus.*

Variat foliis *latioribus et anguſtioribus.*

APARGIA.

Recept. nudum. *Pappus* plumoſus ſeſſilis. *Cal.* imbricatus.

330. *A. autumnalis.* ſcapis ramoſis declinatis ſquamoſis, foliis lanceolatis, runcinato-pinnatifidis glabriuſculis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1550.

Apargia autumnatis. *Hoffm. Deut. Fl.*

Leontodon autumnale. L. *Roth. Fl. germ.*

In pratis et paſcuis, beim Armenhauſe et alibi. Auguſto. Septembri. ♃.

Semifloſculi *lutei.* Pappus *ſubſtipitatus.*

Variat foliis *integris et pinnatifidis.*

331. *A. hispida.* ſcapo nudo unifloro calyce hirto, foliis runcinato-dentatis hirtis, pilis furcatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1552.

Apargia hispida. *Hoffm. Deut. Fl.*

Leontodon hispidum. L. *Roth. ſl. germ.* 2. *p.* 244.

In collibus ubique. Junio. Julio. ♃.

Folia *incana ſcabra pilis apice 2-ſ. 3-furcatis.* Bractea *ſub calyce linearis tota hirta pilis furcatis.* Calyx *totus hirtus pilis ſimplicibus.* Semiflosculi *lutei.*

Variat foliis *parum dentatis et ſere pinnatis.*

THRINCIA.

Recept. favoſum. *Pappus* difformis; marginalis membrana multifida; centralis ſtipilatus plumoſus. *Cal.* octangularis octophylus.

332. *T. hirta.* ſcapo unifloro, calyce glabriuſculo baſi ſquamulis aucto, foliis lanceolatis ſinuato-dentatis, pilis ſimplicibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1554.

Apargia hirta. *Hoffm. Deut.*

Leontodum hirtum. L. *Roth. fl. germ.*

In pratis des Hopfenbruches, prope Himmelsſtaedt et Schützenſee. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *molliora minus incana quam* Apargiae hispidae. Semifloſculi *utrinque lutei.*

Flores *ante antheſin nutantes.* Calyx *fructifer canaliculatus interdum hispidus.*

HIERACIUM.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

333. *H. Piloſella.* foliis integerrimis ovatis ſubtus tomentoſis, ſtolonibus repentibus, ſcapo uniflo-

ro. *Lin. ſp. pl. W. 3. p.* 1563. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull t.* 279.

In collibus, campis et ſylvis. Junio. Auguſto. ♃.

Semifloſculi *lutei.* Receptaculum *ſetis conicis obtectum. Schkuhr.*

*** Scapo nudo multifloro.*

334. *H. dubium.* ſcapo ſubquadrifloro nudo, foliis oblongis obtuſis integerrimis, ſtolonibus repentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1563. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Altenſorge ſylvam verſus. Junio. Auguſto ♃.

Semifloſculi *lutei.* Receptaculum *ut in praecedente.* Caulis *et* folia *praecipue baſi piloſa pilis ſparſis longis.*

335. *H. praemorſum.* foliis ovatis ſubdentatis, ſcapo nudo racemoſo, floribus ſuperioribus primoribus. *Lin. ſp pl. W* 3. *p.* 1567. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ.*

In pratorum locis elatis pone lacum ad Himmelſtaedt. Julio. Auguſto ♃.

Semifloſculi *lutei.* Radix *praemorſa.*

336. *H. cymoſum.* ſcapo folioſo hiſpido, floribus corymboſo-paniculatis, pedunculis propriis glomeratis, calycibus hiſpidis, foliis oblongo-lanceolatis ſubintegerrimis hirtis. *Lin. ſp. pl W.* 3. *p.* 1566. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan t.* 870.

In pratis ad Himmelſtaedt inque vinea Schlüteri. Majo. Julio. ♃.

Semifloſculi *lutei.* Radix *praemorſa.*

**** Caule folioſo.*

337. *H. echioides.* caule erecto ſtrigoſo-hiſpido, foliis lanceolatis ſubintegerrimis ſtrigoſo-hiſpidis baſi attenuatis, floribus corymboſis *Lin. ſp. pl. p.* 1587. *Lumnitz. fl. poſon. p.* 348.

In colle Scheibleri. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis 2-*pedalis et ultra, erectus, rigidus, canescens pilis erectis rigidiusculis.* Folia *sessilia sparsa lanceolata basin versus attenuata apice obtusa, integerrima, apice et passim ad margines glandulis instructa, pilis adpressis albis e tuberculis fusco-flavicantibus enatis utrinque hispida; superiora sensim angustiora et breviora apice acutiora.* Pedunculi 5-7 *terminales, ramosi, subumbellati, basi bracteis linearibus pilosis suffulti.* Calyces *et* pedicelli *candicantes, pilosi.* Semiflosculi *lutei.* Receptaculum *alveolato-squamosum.* Semina *striata nigrescentia.*

In foliorum *superiorum alis saepius pedunculus unus alterve prodit.*

358. *H. murorum.* caule erecto folioso piloso simplici, floribus paniculatis, foliis ovatis basi profunde dentatis. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 1577. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In sylva Cladoviana. Junio. Augusto. ♃.

Caulis *solidus pilosus.* Semiflosculi *lutei.*

359. *H. paludosum.* caule simplici, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, calycibus hispidis. *Lin sp. pl. IV.* 3. *p.* 1579. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 221.

In pratis des Hopfenbruches et Radewiesen. Julio. ♃.

Caulis *fistulosus glaber.* Folia *radicalia ovata sinuato-dentata in petiolum abeuntia; caulina amplexicaulia lanceolata, basi sagittata, runcinata, apicem versus integerrima.* Calyces *pilis glanduliferis obtecti.* Semiflosculi *lutei.*

340. *H. sabaudum.* caule erecto simplici foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus basin versus dentatis, floribus corymbosis. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 1589. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 872.

In horto anglico ad Himmelstaedt. Julio. Augusto ♃.

Caulis *hirsutus.* Semiflosculi *lutei.* Receptaculum *alveolato-subsquamosum.*

341. *H. umbellatum.* caule erecto ſimplici, foliis linearibus ſubdentatis, floribus corymboſo-umbellatis. *Lin. ſp pl. IV* 3. *p.* 1591. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 680.

β. *ramoſiſſimum.* caule ſtatim a baſi ramoſo diffuſo, floribus alternis longe pedunculatis. *Roth. l. c. var.* γ.

In vinea Schlüteri, prope Himmelſtaedt inque Bürgerwieſen. Julio. Auguſto. ⊙.

Receptaculum *et* Semifloſculi *ut in praecedente.*

Variat magnitudine 2-pedali usque ad 4-pedalem.

CREPIS.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus ſquamis deciduis. *Pappus* piloſus, ſubſtipitatus.

342. *C. tectorum.* foliis glabriuſculis lanceolato-runcinatis, laciniis adſcendentibus; ſummis linearibus filiformi-ſagittatis amplexicaulibus, floribus corymboſis calycibus pubeſcentibus. *Lin. ſp pl. IV.* 3 *p.* 1601. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan t.* 501.

Inter ſegetes et ad vias. Junio. Auguſto. ⊙.

Caulis *ramoſus*, *angulato-ſulcatus glaber.* Flores *corymboſi.* Semifloſculi *lutei.*

343. *C. biennis.* foliis hiſpidis runcinato-pinnatifidis, ſummis ſeſſilibus lanceolatis dentatis carina hiſpido-aculeatis, calycibus pubeſcentibus muricatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1605. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus Zechow verſus ad agrorum verſuras. Julio. Auguſto. ♂.

Caulis *ramoſus*, *ſulcatus hirſutus.* Foliorum *coſta ſubtus praecipue hiſpida.* Semifloſculi *lutei.* Receptaculum *piloſum.*

344. *C. pinnatifida.* foliis glabris ſeſſilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, caule erecto ramoſo, calycibus pubeſcentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1604.

Crepis

Crepis virens. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
Prope Schützensee et Merzdorff in versuris et inter sepes. Junio. Julio. ⊙.
Caulis *erectus 2-ad 3-pedalis, sulcatus, laevis, ramosus.* Folia *glabra; radicalia petiolata, lanceolata, runcinata vel pinnatifida; caulina inferiora amplexicaulia, hastata, pectinato-pinnatifida; superiora hastata linearia basi dente uno alterove.* Pedunculi *longi superne pilis glanduliferis adspersi.* Calyces *exigui, basi subventricosi, subtomentosi, pilis glanduliferis obsiti, ante anthesin nutantes.* Semiflosculi *lutei extus albo-aut rubro-striati.* Semina *striata,* pappo *piloso longiore sessili coronata.*
Crepis dioscoridis. *Roth. fl. germ. II. p.* 255. hic pertinere videtur.

LAPSANA.

Recept. nudum. *Cal.* subcalyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. *Pappus* o.

345. *L. pusilla.* acaulis, scapo subtrifloro pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis obovato-oblongis denticulatis. *Lin. sp. pl. W.* 3 *p.* 1623.
Hyoseris minima. L. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 224.
Arnoseris pusilla. *Gaertner.*
Inter segetes prope Merzdorff. Julio. Augusto. ⊙.
Folia *terrae incumbentia.* Semiflosculi *lutei.*

346. *L. communis.* caulescens ramosa, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1624. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 500.
In collibus, nemoribus et sylvis. Aestate. ⊙.
Folia *inferiora lyrata, superiora ovata, sinuato-dentata, summa lanceolata integerrima.* Semiflosculi *lutei.*

CICHORIUM.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* polyphyllus paleaceus.

347. *C. Intybus.* floribus axillaribus geminis subsessi-

libus, foliis runcinatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1628. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 226.

In agrorum verfuris et pratis. Junio. Septembri. ♃.

Bracteae *pilis glanduliferis adfperfae.* Calycis *foliola externa* 5-6 *ad* 7, *interna* 8-10, *glandulofa uti bracteae.* Semiflofculi *coerulei pilis raris longis inftructi.* Receptaculi *ambitus externus nudus*, *pars ejus centralis paleacea.*

Variat floribus *inferioribus ternis pedunculatis, fuperioribus fimplicibus feffilibus.*

HYPOCHAERIS.

Recept. paleaceum. *Cal.* fubimbricatus. *Pappus* plumofus (ftipitatus.)

348. *H. maculata.* caule fubnudo: ramo folitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1620. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 149.

Ad Himmelsftaedt et Galgenberg. Junio. Julio. ♃.

Folia *radicalia maculis purpurafcentibus picta.* Semiflofculi *lutei.* Semina *rugofa.*

349. *H. radicata.* foliis runcinatis obtufis fcabris, caule ramofo nudo laevi, pedunculis fquamofis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1622. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 150.

In agris prope Merzdorff, Zechow, inque fylvis. Junio. Augufto. ♃.

Pedunculi *fuperne incraffati.* Calyx *hirtus vel glaber.* Semiflofculi *lutei fubtus cinerei.*

** *tubulofi capitati.*

ARCTIUM.

Recept. paleaceum. *Cal.* globofus: fquamis apice hamis inflexis. *Pappus* fetofo paleaceus.

350. *A. Lappa.* foliis caulinis cordatis petiolatis den-

ticulatis, calycibus laevibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1631. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 223.

α. majus. ſquamis calycinis inflexo-hamatis margine ſquamulis paleaceis obtuſis aſperis. *Schk. l. c.*

β. minus. ſquamis calycinis undato-flexuoſis hamatis, margine ſetis obtuſis aſperis. *Schk. l. c.*

Ad vias ſepes et agrorum verſuras ubique. Julio. Auguſto. ♂.

Variat floſculis *cyaneo-purpuraſcentibus et albis.*

351. *A. Bardana.* foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo - tomentoſis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1632.

Arctium Lappa. *β. Lin.*

Ad vallum, im Aufſtall et alibi. Eodem tempore. ♂.

Calycis ſquamae inflexo-hamatae, margine ſetis acuminatis aſperae. Schk. t. 227.

Variat colore floſculorum *ut antecedens.*

CARDUUS.

Cal. imbricatus ventricoſus ſquamis ſpinoſis. *Pappus* capillaris ſ. ſcaber. *Recept.* villoſum.

352. *C. nutans.* foliis ſemidecurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis: ſquamis calycinis ſuperne patentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1648. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 675.

In collibus, vallo et agris. Julio. Auguſto. ♂.

Styli *latera verſus reflexi.*

Variat floſculis *albis et purpureis.*

353. *C. acanthoides.* foliis decurrentibus ſinuato-ſpinoſis, calycibus globoſis ſubpedunculatis, ſquamis linearibus recurvatis. *Lin. ſp pl. W.* 3. *p.* 1650. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 228.

In coemeterio ad Wepritz, Querwall et alibi in pratis. Julio. Auguſto. ⊙. ♂.

Folia *radicalia pinnatifida ſubtus minus tomentoſa, caulina tomentoſa* Flores *ſeſſiles et pedunculati.* Pedunculi *tomentoſi.*

Variat floſculis *albis purpureisque.*

354. *C. marianus.* foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis duplicato-ſpinoſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1660 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Ad agrorum margines inque ruderatis. Julio. Auguſto. ☉

Folia *albo-maculata.* Floſculi *purpurei.*

CNICUS.

Cal. imbricatus ventricoſus, ſquamis ſpinoſis. *Pappus* plumoſus. *Recept.* villoſum.

355. *C. oleraceus.* foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis ciliato-ſerratis, floribus terminalibus ſubracemoſis bracteatis, bracteis ſubcoloratis ovatis, calycinis ſquamis lanceolatis ſpinoſis. *Lin. ſp pl. IV* 3. *p* 1678. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 229.

In uliginoſis e g. im Bürgerbruche, Hopſenbruche, ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ♃.

Calyces *laterales ſeſſiles, intermedius pedunculatus.* Floſculi *luteſcentes.*

356. *C. lanceolatus.* foliis decurrentibus hiſpidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis ſpinoſis, calycibus ovatis arachnoideo-pubeſcentibus, ſquamis lanceolatis ſpinoſis patentibus. *Lin ſp. pl. IV.* 3. *p* 1666. *Roth. fl germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Carduus lanceolatus. *Fl. dan. t.* 1173.

In ruderatis et ſepibus, im Hopſenbruche et alibi. Julio. Auguſto. ♂.

Calycis *ſquamae intimae inermes ſetaceae exaridae.* Floſculi *purpurei interdum albi.*

357. *C. paluſtris.* foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine ſpinoſis, floribus racemo-

ſo-glomeratis, ſquamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpreſſis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1662. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis humidis ad Schützensee et Bürgerwieſen. Julio. Auguſto. ♃.

Squamae *calycinae laeves arcte imbricatae, mucronibus vix conſpicuis.*

Variat floſculis *purpureis et albis.*

358. *C. acaulis.* foliis pinnatifidis dentatis ciliato-ſpinoſis, pedunculis radicalibus unifloris, calycinis ſquamis lanceolatis arcte imbricatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1681. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Carduus acaulis. *Fl. dan. t.* 1114.

Prope Stoltzenberg ad vias. Julio. Auguſto. ♃.

Interdum caulem 2-*ſ.* 3-*uncialem obſervavi.*

Floſculi *purpurei.*

SERRATULA.

Recept. paleaceum ſ. villoſum. *Cal.* imbricatus cylindraceus inermis. *Pappus* plumoſus ſ. dentatus.

359. *S. tinctoria.* foliis argute ſerratis baſi ſubpinnatifidis, corymbo faſtigiato. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1658. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 281.

In pratorum locis elatis pone lacum ad Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ♃.

Variat foliis *omnibus integris, vel inferioribus integris et ſuperioribus pinnatifidis, vel omnibus pinnatifidis.*

Floſculi *purpurei.* Pappus *Cardui.*

360. *S. arvenſis.* foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis ſpinoſis glabris, caule paniculato. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1646. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 644.

In Warthae vallo, agris et arvis. Julio Auguſto. ☉.

Calyx *baſi ſubventricoſus, ſquamis calycinis apice ſpinula brevi terminatis.* Floſculi *purpurei.*

Pappus Cnici, *habitus* Cardui.

CARLINA.

Recept. paleaceo-ſetoſum. *Cor.* floſculoſae. *Cal.* radiatus ſquamis marginalibus longis coloratis. *Pappus* paleaceo-plumoſus.

361. *C. vulgaris.* caule multifloro corymboſo pubeſcente, foliis lanceolatis dentatis ſpinoſis ſubtus pubeſcentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1696. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 232.

In collibus apricis Zechow verſus. Julio. Auguſto. ♂.

Floſculi *apice atropurpurei.*

ONOPORDON.

Recept. favoſum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus ſquamis mucronatis.

362. *O. Acanthium.* calycinis ſquamis patentiſſimis, foliis decurrentibus tomentoſis ſinuatis dentatis ſpinoſis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1686. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 230.

In ruderatis, agrorum marginibus et collibus. Julio. Auguſto. ♂.

Planta caneſcenti-virens. Caulis *alis rectis ad ipſum calycem excurrentibus.* Floſculi *purpurei interdum albi.*

*** *tubuloſi diſcoidei.*

EUPATORIUM

Recept. nudum. *Pappus* piloſus vel ſcaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus, longus.

363. *E. cannabinum.* foliis petiolatis tripartitis laciniis lanceolatis ſerratis intermedia longiore. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1756. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 745.

Ad rivulos Zechow verſus inque humidis prope Papiermühle. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *quadrangulus purpuraſcens*. Folia 3-*vel 5-partita, laciniis ovato-lanceolatis ſerrato-dentatis*. Floſculi *purpurei*. Pappus (*oculo armato adſpectus*) *plumoſus*.

B I D E N S.

Recept. paleaceum planum. *Sem.* tetragona. *Pappus* ariſtis 2, ſ. 4 erectis, ſcabris. *Cal.* ſubaequalis calyculatus. *Cor.* rarius floſculo uno alterove radiante inſtruitur.

364. *B. tripartita.* floribus diſcoideis, calycibus exterioribus flore majoribus, ſeminibus erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1715 *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

β. pumila. caule ſimpliciſſimo unifloro, bracteis pluribus, foliis ſerratis radice ſimplici. *Roth. l. c.*

Ad Warthae ripas, im Hopfenbruche, in pratis et *β.* prope Alten-Warthe. Auguſto. Septembri. ☉.

Floſculi *lutei*.

365. *B. minima.* foliis lanceolatis ſeſſilibus, floribus ſeminibusque erectis. *Lin. ſyſt. R.* 3. *p.* 703. *Hoffm. Deut. Roth. fl. germ.*

Bidens *cernua. β. Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1717.

Ad ripas Alten-Warthe. Auguſto. Septembri. ☉.

Radix *repens*. Folia *in caule* 6 *vel* 8, *oppoſita, remota, lanceolata, obtuſa, brevia, rarius in medio dente uno alterove praedita.* Bracteae 2 *rarius* 3, *figura foliorum. Roth. l. c.*

Floſculi *lutei*.

366. *B. cernua.* floribus ſubradiatis cernuis, calyce exteriore flore longiore, foliis lanceolatis ſubconnatis dentatis. *Lin. ſp. pl W.* 3. *p.* 1716. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Shk. t.* 235.

Coreopſis Bidens. *Lin.*

Eodem in loco et Warthae canale. Auguſto. Septembri. ☉.

Floſculi *et* Semifloſculi *lutei.*

e. monopetali compoſiti, diſci hermaphroditi radiique feminei fructiferi. (Antherae connatae.)

** tubuloſi diſcoidei.*

TANACETUM.

Recept. nudum. *Pappus* ſubmarginatus. *Cal.* imbricatus, hemiſphaericus. *Cor.* radii obſoletae, 3-fidae.

367. *T. vulgare.* foliis bipinnatis inciſis ſerratis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1814. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 157.

Ad Warthae ripas et vallum. Julio. Auguſto. ♃.
Floſculi *lutei.*

ARTEMISIA.

Recept. ſubvilloſum, vel nudiuſculum. *Pappus* o. *Cal.* imbricatus ſquamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii o.

368. *A. campeſtris.* foliis caulinis ſetaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis laciniis trifidis incanis, caule procumbente ramoſo virgato, floribus ovatis pedunculatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1827. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 245.

In collibus aridis prope Hintermühle. Auguſto. Septembri. ♃.

Racemi *ſimplices, alterni, floribus ſolitariis.* Floſculi *rubeſcentes.* Stigma *ſtellatum.* Recept *nudum.*

369. *A. vulgaris.* foliis ſubtus tomentoſis, caulinis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis ſubdentatis acutis, floralibus indiviſis linearibus lanceolatis, floribus ſubſeſſilibus oblongis erectis, calycibus tomentoſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1845. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 350.

Ad ſepes et agrorum margines ubique. Julio. Auguſto. ♃.

Flofculi *rubefcentes.* Flores *radii* 6-7 *ad* 8 *obfervavit. Schk. Handb.* Recept *nudum.*
Variat caule *rubro.*

570. *A. Abfinthium.* foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtufis, caulinis bipinnatifidis, pinnatifidisve laciniis lanceolatis acutiufculis, floralibus indivifis lanceolatis, floribus globofis pedunculatis nutantibus. *Lin. fp. pl. IV.* 3. *p.* 1844. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In coemeterio der Friedrichsftadt et ad Zechow, Wepritz et Gennin. Julio. Augufto. ♃.
Flofculi *lutei.* Recept. *pilofum.*

GNAPHALIUM.

Recept. nudum. *Pappus* pilofus f. plumofus. *Cal.* imbricatus, fquamis marginalibus rotundatis, fcariofis, coloratis.

371. *G. arenarium.* herbaceum, foliis incanis tomentofis obtufis, radicalibus fpathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis corymbo compofito. *Lin. fp. pl. IV.* 3. *p.* 1867. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 641.
In agris et collibus ubique. Junio. Augufto. ♃.
Calyces *et* flofculi *fulphurei.*
Variat floribus *omnibus hermaphroditis.*

372. *G. luteo-album.* herbaceum, foliis femiamplexicaulibus lineari-lanceolatis fubrepandis utrinque pubefcentibus, inferioribus obtufis, fuperioribus acutis, corymbo glomerato. *Lin. fp. pl. IV.* 3. *p.* 1871. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In humidis prope Warthae vallum. Junio. Septembri. ⊙.
Flofculi *pallide lutei.*

** *Argyrocoma.*

373. *G. dioicum.* farmentis procumbentibus, caule fimpliciffimo, foliis radicalibus fpathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, calycinis fqua-

mis interioribus elongatis obtusis coloratis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1682. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 325.

In sylva Cladoviana et collibus prope Wepritz et Zechow. Majo. Junio. ♃.

Variat calyce *albo, roseo aut purpurascente et* floribus *similiter coloratis monoicis.*

*** *Filaginoidea.*

374. *G. rectum.* caule herbaceo erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus terminalibus et axillaribus sessilibus spicatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1885.

Gnaphalium sylvaticum. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 243.

In sylva Cladoviana et collibus nemorosis prope Zantoch et Gennin. Julio. Augusto. ♂.

Flosculi *lutescentes.*

375. *G. uliginosum.* caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis tomentosis, floribus terminalibus congestis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1891. *Roth. fl. germ.*

Gnaphalium tomentosum. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. *nudum.* tomento destitutum. *Roth fl. germ.*

Gnaphalium nudum. *Hoffm. Deut. Fl.*

Ad fossas Merzdorff versus, in Warthae vallo et alibi. β in inundatis ad Warthae ripas. Julio. Augusto. ⊙.

Flosculi *lutescentes. Varietas* β. *omnibus in partibus minor.* Folia *linearia atrovirentia.*

Variat caule *tomentoso* foliisque *glabris et ut in* β. caule foliis*que tomento plane destitutis.*

376. *G. germanicum.* herbaceum, caule erecto dichotomo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1894.

Filago germanica *Lin. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 266.

In arvis arenosis Schützensee et Merzdorff versus. Julio. Augusto. ⊙.

Calycis *foliola concava carinata* arista *purpurea terminata.* Flosculi *lutescentes nitidi.* Germina *flosculorum foemineorum inter squamas calycis, nuda absque pappo; reliquorum hirta* pappo *piloso instructa.*

377. *G. montanum.* herbaceum, caule erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis adpressis, tomentosis, floribus confertis alaribus terminalibusque. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1896.

Filago montana. *Lin. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agris et arvis ubique. Julio. Augusto. ⊙.

Flosculi *pallide lutei* 2 *ad* 5 *in uno fasciculo.* Calyces 5-*goni, squamis concavis muticis carinatis.* Semina *qualia in antecedente.*

378. *G. arvense.* herbaceum, caule erecto paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis lateralibus terminalibusque tomensis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1897.

Filago arvensis. *Lin. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agrorum versuris, in collibus Zechow versus et Merzdorff. Julio. Augusto. ⊙.

Planta *tota lanata.* Fasciculi 5-*vel* 6-*flori, subpedunculati in alis foliorum, hinc caulis paniculatus.* Calycis *squamae muticae, exteriores* 4 *s.* 5 *lineares lanatae, interiores* 8 *valde lanatae margine membranaceae.* Flosculi *pallide lutei.*

Observ. Cl. Schkuhrii squamae *calycis exteriores* flosculos *femineos* 1 *ad* 3 *nudos; interiores femineos numerosos et* 3 *ad* 5 *hermaphroditos includunt, quorum* germina *hispida* pappo *piloso instructa.*

** *radiati.*

ERIGERON.

Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimae.

379. *E. canadense.* caule floribusque paniculatis hir-

tis, foliis lanceolatis ciliatis. *Lin ſp. pl. IV. 3. p* 1954. *Roth. fl germ. Hoffm. Deut Fl.*

In Warthae vallo, ruderatis, cultis collibusque. Julio. Auguſto. ⊙.

Flores *diſci radiique albi.*

380. *E. acre.* pedunculis alternis unifloris. *Lin. ſp. pl. IV* 3. *p.* 1959. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 241.

In collibus prope Zechow et Schützenſee. Julio. Auguſto. ⊙.

Caulis *erectus angulosus piloſus purpuraſcens.* Folia *lanceolata piloſa; radicalia in petiolum decurrentia; caulina ſeſſilia.* Floſculi *diſci luteſcentes, radii purpuraſcentes.*

TUSSILAGO.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſquamae aequales, diſcum aequantes, ſubmembranaceae. *Cor.* femineae ligulatae ſ. edentulae.

381. *T. Farſara.* ſcapo unifloro ſubnudo bracteato, flore radiato, foliis cordatis angulatis dentatis ſubtus pubeſcentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1967. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 329.

Ad Warthae vallum inque pratis prope Vordermühle et Hopfenbruch. Martio. Aprili. ♃.

Flores *diſci radiique lutei.*

382. *T. Petaſites.* thyrſo oblongo, floribus diſcoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, ſubtus pubeſcentibus, lobis approximatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1971. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl.*

Ad ſcaturigines et foſſas prope Trieſt's Vorwerk et ad vallum Keltſchen verſus. Aprili interdum Autumno. ♃.

Floſculi *purpuraſcentes in noſtra hermaphroditi.* Stylus *ſuperne villoſus.* Stigma *bifidum apicibus craſſis rectis conniventibus.*

Stigma *plerumque polline obtectum, unde integrum et* Stylus *clavatus videtur.*

Variat thyrſo *elongato*, pedunculis *multibracteatis*, floribus *femineis nudis plurimis.* (Tuſſilago hybrida *Auctorum.*) *Willdenow.*

SENECIO.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis.

* *Floribus floſculoſis.*

383. *S. vulgaris* corollis nudis, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboſo-coarctatis. *Lin ſp. pl. W.* 3. *p.* 1979. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 197.

In ruderatis, hortis et cultis. Aeſtate. ☉.

Calycis *ſquamae apice fimbriatae.* Floſculi *lutei omnes hermaphroditi.* Pappus *ſemine duplo longior.*

** *Floribus radiatis; radio revoluto.*

384. *S. viſcoſus.* corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1984. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In ſylva Cladoviana. Julio. Auguſto. ☉.

Tota planta pilis glanduliferis obſita. Flores *radii lutei.*

385. *S. ſylvaticus.* corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis caule corymboſo erecto. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1985 *Hoffm. Deut. Roth. fl. germ Flor. dan. t.* 869.

In ſylva prope Grahlow. Julio. Octobri. ☉.

Squamae *calycinae* 12 *ad* 15 *in praecedente* 15-20. *Schkuhr.*

Flores *radii lutei.*

*** *Floribus radiatis; radio patente. Foliis pinnatifidis.*

386. *S. erucifolius.* corollis radiantibus, foliis pin-

natifidis dentatis fubhirtis, caule erecto. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 1991. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In vinea Schlüteri, inter fepes Zantoch verfus inque coemeterio Judaeorum. Julio. Augufto. ♃.

Flores *radii lutei.* Calyx *et* caulis *laeviter tomentofus.* Folia *inferne bafi tomentofo-villofa.*

387. *S. Jacobaea.* radio patente, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 1997. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis des Hopfenbruches et Aufftalles. Julio. Augufto. ♃.

Ab antecedente differt: caule *humiliore*, foliorum *forma et totius plantae glabritie.*

Flores *radii lutei.*

388. *S. aquaticus.* radio patente, flofculis ellipticis, foliis lyratis ferratis, inferioribus obovatis integris, feminibus glabris. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 1997. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 784.

In falicetis ad Warthae ripas et Radewiefen verfus. Julio. Augufto. ♃.

Folia *fumma pinnatifida.* Caulis *et calyx vix pilofus.* Flores *radii lutei.*

**** *Floribus radiatis; radio patente. Foliis indivifis.*

389. *S. paludofus.* corollis radiantibus, foliis femiamplexicaulibus lanceolatis argute ferratis, fubtus fubvillofis, corymbo terminali divaricato, caule ftricto. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 2002. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 385.

In falicetis ad Warthae canalem, inque pratis Zechow verfus. Junio. Julio. ♃.

Flores *radii lutei.*

Variat foliis *utrinque tomentofis.*

ASTER.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati ſquamae inferiores patulae.

390. *A. Amellus.* foliis oblongo-lanceolatis integerrimis ſcabris, ramis corymboſis, calycibus imbricatis ſubquarroſis, foliolis obtuſis, interioribus membranaceis apice coloratis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 2031. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 435.

In vinea Schlüteri et collibus circum Schützenſee. Auguſto. Octobri. ♃.

Folia *lanceolata acuta, rarius unum alterumve radicale obtuſum.* Flores *radii coerulei, diſci lutei.* Recept. *alveolato-ſquamoſum.*

Variat foliis *in medio ſerratis et caule* 1-*floro.*

SOLIDAGO.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* ſquamae imbricatae, clauſae.

391. *S. Virgaurea.* caule erecto tereti ſuperne ramoſo et pubeſcente, foliis caulinis lanceolatis utrinque attenuatis ſerratis, inferioribus ellipticis piloſiuſculis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 2065. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 663.

In collibus nemoroſis verſus Zantoch et Loppow, inque pratis ad Himmelſtaedt. Auguſto. Septembri. ♃.

Flores *radii lutei.*

CINERARIA.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* ſimplex, polyphyllus, aequalis.

392. *C. paluſtris.* floribus corymboſis, foliis lato-

lanceolatis dentato ſinuatis, caule villoſo. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 2080. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 246.*

In pratis prope Heinersdorff et Cladow. Junio. Auguſto. ♂.

Flores *radii lutei. Semina* 10-*angularia, angulis* 5 *majoribus. Schkuhr.*

INULA.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. Antherae baſi in ſetas duas deſinentes.

393. *I. Helenium.* foliis amplexicaulibus ovatis rugoſis ſubtus tomentoſis, calycum ſquamis ovatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 2089. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 728.*

Ad agrorum margines inque pomariis ad Gennin. Julio. Auguſto. ♃.

Squamae *calycis exteriores ovato-lanceolatae tomentoſae, interiores lineari-lanceolatae ſcarioſae nudae.* Flores *radii diſcique lutei.* Recept. *alveolatum.*

394. *I. britannica.* foliis amplexicaulibus lanceolatis baſi ſerratis ſubtus piloſis, caule corymboſo villoſo, ramis lateralibus apice longioribus. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 2090. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 247.*

In pratis humidis et Warthae vallo. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *nudo oculo adſpecta integerrima, armato vero, ſerrata, ſerraturis cartilagineis.* Flores *radii diſcique lutei.* Recept. *punctatum.*

Variat foliis *magis tomentoſis et* caule *unifloro.*

395. *I. Pulicaria.* foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villoſis, caule erecto paniculato, pedunculis unifloris oppoſitifoliis, floribus ſubgloboſis, radio minutiſſimo. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p. 2093. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t. 613.*

In Warthae vallo, pagis, paſcuis et pratis. Julio. Auguſto. ☉.

Caulis

Caulis *ſimplex vel paniculatus plerumque erectus.* Flores *radii diſcique lutei.* Recept. *alveolato-ſquamoſum.*

396. *I. ſalicina.* foliis lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 2096. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 786.

In pratis prope Himmelſtaedt et Czetteritz. Julio. Auguſto. ♃.

Flores *radii diſcique lutei.* Recept. *alveolatum.*

BELLIS.

Recept. conicum, nudum. *Pappus* o. *Cal.* hemisphaericus: foliolis aequalibus.

397. *B. perennis.* ſcapo nudo. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 838. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 251.

In paſcuis, pomariis et collibus nemoroſis. Omni tempore. ♃.

Diſcus *luteus*, radius *albus vel rubeſcens.*

CHRYSANTHEMUM.

Recept. nudum. *Pappus* o. *Cal.* hemisphaericus imbricatus: ſquamis margine ſcarioſis; intimis apice membranaceis diaphanis.

398. *C. Leucanthemum.* foliis amplexicaulibus oblongis, ſuperne ſerratis, inferne dentatis. *Lin. ſyſt. R.* 5. *p.* 845. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 211.

In pratis collibusque nemoroſis ubique. Junio. Julio. ♃.

Folia *radicalia et caulina inferiora ovata, in petiolum deſinentia, crenata; caulina ſuperiora obverſe lanceolata, ſeſſilia, remote ſerrata, ſemiamplexicaulia.* Flores *diſci lutei radiique albi.* Semina *ſtriis* 10 *elevatis ornata.*

Variat interdum caule *ramoſo et hirſuto.*

PYRETHRUM.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus imbricatus, fquamis acutiusculis margine fcariofis.

399. *P. Parthenium.* foliis pinnatis, pinnis oblongis obtufis pinnatifidis dentatis, pinnis confluentibus, caule ramofo, floribus corymbofis, radio calyce fere duplo longiore, pappo dentato. *Willdenow.*

Matricaria *Parthenium.* foliis compofitis planis: foliolis ovatis incifis, pedunculis ramofis. *Lin. fyft. R.* 3. *p.* 852. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 203.

In ruderatis et fepibus ad Gennin. Julio. Augufto. ♃.

Difcus *luteus,* radius *albus.*

Variat floribus *radio deftitutis.*

400. *P. inodorum.* foliis bipinnatis, pinnis lineari filiformibus bi-vel tripartis, caule diffufo ramofo, pappo ingerrimo. *Willdenow.*

Chryfanthemum *inodorum.* foliis pinnatis multifidis, caule ramofo diffufo. *Lin. fyft. R.* 3 *p.* 847. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 253.

In pratis des Aufftalles, Hopfenbruches et ad Warthae vallum. Julio. Augufto. ☉.

Flores *difci lutei radiique albi.* Semina *in altero latere fulcis* 2 *exarata, in altero fub corona glandulis* 2 *magnis inftructa.*

MATRICARIA.

Recept. cylindraceo-conicum. *Pappus* o. *Cal.* hemifphaericus imbricatus; fquamis linearibus, fubaequalibus opacis.

401. *M. Chamomilla.* foliis bipinnatis fquamis calycinis obtufiufculis. *Willdenow.*

Matricaria *Chamomilla.* receptaculis conicis, radiis patentibus, feminibus nudis, fquamis calycinis margine aequalibus. *Lin. fyft. R.* 3. *p* 853. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 253. *b.*

In agris Wormsfelde, Stolzenberg et Himmelſtaedt verſus. Junio. Julio. ☉.

Diſcus *luteus*, radius *albus*.

Sole meridiano et peracta fructificatione radius *deflectitur*.

ANTHEMIS.

Recept. paleaceum. *Pappus* membranaceus vel o. *Flores* radii plures quam 5.

* *radio albo.*

402. *A. arvenſis.* receptaculis conicis: paleis ſetaceis, ſeminibus coronato-marginatis. *Lin. ſyſt. R.* 3. *p.* 862. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In agris arvis collibusque. Aeſtate. ☉.
Flores *diſci lutei.*

403. *A. Cotula.* receptaculis conicis: paleis ſetaceis, ſeminibus nudis. *Lin. ſyſt R.* 3. *p.* 863. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 254.
In ruderatis, verſuris et ad pagos praecipue in Cladow. Julio. Auguſto. ☉.
Diſcus *lutus.*

** *radio luteo.*

404. *A. tinctoria.* foliis bipinnatis ſerratis ſubtus tomentoſis, caule corymboſo. *Lin. ſyſt. R.* 3. *p.* 865. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 761.
In collibus et ad vias e g. Hintermühle, Jahnsfelde et Zechow verſus. ♃.
Flores *diſci lutei.* Seminum *corona membranacea rhombea ſubemarginata.*

ACHILLEA.

Recept. paleaceum. *Pappus* o. *Floſculi* radii 5-10. *Cal.* ovatus, imbricatus.

405. *A. Ptarmica.* foliis lanceolatis acuminatis argute ſerratis. *Lin. ſyſt. R.* 3. *p.* 869. *Roth. Fl germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In Warthae vallo, pratis des Hopfenbruches et Radewiesen. Junio. Julio. ♃.

Radius *albus*.

406. *A. Millefolium.* foliis bipinnatis nudis; laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Lin. syst. R* 3. *p.* 871. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 163.

In agrorum versuris, arvis et ad vias. Junio. Augusto. ♃.

Variat caule foliis*que hirsutis et* radio *albo vel purpurascente.*

f. monopetali compositi, disci hermaphroditi, radii feminei steriles. (Antherae connatae.)

CENTAUREA.

Recept. paleaceum. ***Pappus*** setaceo-paleaceus. *Cor.* radii infundibulif. longiores, irregulares.

* *Cyani: calycibus squamis serrato-ciliatis.*

407. *C. Cyanus.* calycibus serratis, foliis linearibus integerrimis infimis dentatis. *Lin. syst. R* 3 *p.* 901. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 221.

Inter segetes. Junio. Julio. ☉.

Semina *pilosiuscula*; corona *setaceo-paleacea duplex, exterior sordide lutea major, interior alba minor.*

Variat flosculis disci radii*que albis, carneis cyaneisque.*

408. *C. paniculata.* calycibus ciliatis: squamis planis foliis bipinnatifidis rameis pinnatifidis linearibus, caule paniculato. *Lin. syst. R.* 3. *p.* 901. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. austr. t.* 320.

In collibus ad Schützensee, Cladow versus et Zechow. Junio. Julio. ☉.

Flosculi disci radii*que purpurascentes.*

Semina *pilosa*, corona *setaceo paleacea.*

409. *C. nigra.* calycibus ciliatis: ſquamulis ovatis; ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato angulatis, floribus floſculoſis. *Lin. ſyſt. R. 3. p.* 900. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In pratorum locis elatis pone lacum ad Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ♂.

Folia *radicalia et caulina inferiora petiolata rarius ſinuato-dentata.* Squamae *calycis interiores exterioribus longiores ciliis deſtitutae.* Floſculi *purpuraſcentes.* Semina *piloſa,* corona *duplici ſetaceo-paleacea, interior minor.*

410. *C. Scabioſa.* calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Lin. ſyſt. R. 3. p.* 904. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agrorum verſuris et collibus ubique. Junio. Julio. ♃.

Semina *ut in* C. paniculata. Floſculi *omnes purpuraſcentes.*

** *Rhapontica: calycinis ſquamis aridis ſcarioſis.*

411 *C. Jacea.* calycibus ſcarioſis laceris: foliis lanceolatis; radicalibus ſinuato-dentatis: ramis angulatis. *Lin. ſyſt. R. 3. p.* 906. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 227.

In pratis, nemoribus, ad Warthae vallum, inque agris Wepritz verſus. Julio. Auguſto. ♃.

Semina *piloſula absque corona.*

Variat caule *ſimplice et ramoſo*: foliis *inferioribus lyrato-pinnatifidis vel ſinuatis, vel integris lineari lanceolatis,* floſculis *purpureis et albis.*

g. *monopetali compoſiti, diſci hermaphroditi ſteriles, radii ſeminei fructiferi. (Antherae connatae.)*

CALENDULA.

Recept. nudum. *Pappus* o. *Sem.* diſci membranacea. *Cal.* polyphyllus, aequalis.

412. *C. officinalis.* ſeminibus cymbiformibus muri-

catis, incurvatis omnibus. *Lin. ſyſt. R. 3. p. 924. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In Coloniarum agrorum verſuris et in pomariis. Aeſtate et Autumno. ⊙.

Floſculi radii *lutei*, diſci *aurantiaci.*

h. pentapetali regulares ſimplices.

RHAMNUS.

Cal. tubuloſus. *Cor.* ſquamae ſtamina munientes calyci inſertae. *Bacca.*

418. *R. Frangula.* inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1098. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 278.

In den Bürgerwieſen. Vere et Autumno. ♄.

Flores *albido-vireſcentes.* Bacca *primo purpurea demum nigra 2-ſeu 3-ſperma.*

414. *R. catharticus.* ſpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1092. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 850.

Eodem in loco et in vinea Schlüteri. Vere. ♄.

Planta *polygama dioica.* Flores *albi.* Stigma 4-*fidum.* Bacca *primo viridis demum purpurea, 4-locularis, 4-ſperma.*

Stigma 5-*fidum et* Baccam 5-*locularem*, 5-*ſpermam obſervavit. Roth. l. c.*

EVONYMUS.

Cor. 5-petala. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

415. *E. europaeus.* floribus plerisque tetrandris, pedunculis compreſſis multifloris, ſtigmatibus ſubulatis, foliis glabris. *Lin ſp. pl. W.* 1. *p.* 1130. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 1089.

Evonymus vulgaris. *Roth. fl. germ.*

In ſepibus et dumetis Zechow verſus, Heinersdorff,

Loppow et prope coemeterium Judaeorum. Majo. ♄.
Flores *albidi*. Capſula *roſea*.

R I B E S.

Petala 5 et *Stam.* calyci inſerta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polyſperma infera.

* *Ribeſia, inermia.*

416. *R. rubrum.* inerme, racemis glabris nutantibus, floribus planis, foliis obtuſe quinquelobis, caule erecto. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1153. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 48.
In ſepibus prope Schützenſee, ad Mühlenfließ et in horto anglico ad Himmelſtaedt. Aprili. Majo. ♄.
Flores *griſeo-luteſcentes.*
Variat Baccis *albis et rubris.*

417. *R. nigrum.* inerme, foliis ſubtus punctatis, racemis laxis, floribus campanulatis, bracteis pedicellis brevibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1156. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. germ. Fl. dan. t.* 556.
Ad Himmelſtaedt et paſſim in pomariis. Aprili. Majo ♄.
Flores *ſordide luteſcentes.* Baccae *nigrae.*

418 *R. alpinum.* inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1154. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 47.
In ſepibus vineae Schlüteri. Aprili. ♄.
Frutex *dioicus.* Flores *ſordide luteſcentes.* Baccae *rubrae.*

** *Groſſulariae, aculeatae.*

419. *R. Groſſularia.* ramis aculeatis, petiolorum ciliis piloſis, baccis hirſutis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1158. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ.*
In ſepibus prope Schützenſee et vineae Schlüteri. Aprili. Majo ♄.
Flores *brunneo-vireſcentes.* Bacca *albido-vireſcens vel purpuraſcens.*

HEDERA.

Petala 5, oblonga. *Bacca* 5-ſperma, calyce cincta.

420. *H. Helix.* foliis quinquangularibus, quinquelobisque, floralibus ovatis, umbella erecta. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1179. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 1027.

Ad arborum truncos im Bürgerbruche et in ſylva Cladoviana. Auguſto Septembri. ♄.

Caulis *ſcandens.* Folia *ſempervirentia, rhombea, triloba vel quinqueloba, ſuperne nitentia.* Flores *vireſcentes.* Baccae *nigrae.*

ERODIUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* ſquamulae 5 cum filamentis alternantes et glandulae melliferae baſi ſtaminum inſidentes. *Arilli* 5 monoſpermi ariſtati ad baſin receptaculi roſtrati; Ariſtis ſpiralibus introrſum barbatis.

421. *E. cicutarium.* pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis inciſis, corollis calyce majoribus, caule hirto proſtrato. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 629.

Geranium cicutarium. *Hoffm. Deut. Fl.*

Geranium chaerophyllum. *Roth. fl. germ. II.* 136.

In agris arvis et ad vias. Aeſtate. ⊙.

Flores *violaceo-purpurei.*

422. *E. pimpinellifolium.* pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis ovatis ſeſſilibus inciſo dentatis, corollis calyce minoribus, ariſtis glabris, caule decumbente ſubpiloſo. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 630.

Geranium cicutarium. *Roth. fl. germ. II.* 135.

Iisdem in locis. Aeſtate ♂.

Pedunculi *communes ſubradicales* 3 - ſ. 4 - *flori.* Flores *purpurei.* Cotyledones *cordatae indiviſae.*

i. pentapetali regulares, aggregati.

IASIONE.

Involucrum 10 - fidum. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - petala regularis. *Antherae* baſi cohaerentes. *Caps.* infera bilocularis polyſperma.

423. *I. montana.* foliis lineari - lanceolatis baſi angustioribus hiſpidis undulato - criſpis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 888. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 266.

In arvis et collibus ſiccioribus. Aeſtate. ⊙.

Flores *coerulei in capitulum aggregati.* Caulis *ſimplex aut ramoſus hirtus.*

k. pentapetali irregulares ſ. calcarati.

VIOLA.

Cal. 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala, irregularis, poſtice cornuta. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* ſupera, 5 - valvis, 1 - locularis.

* *acaules.*

424. *V. odorata.* acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1163. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 309.

In collibus Zechow verſus. Martio. Aprili. ♃.

Folia *cordata, rotundata, nudiuſcula, ſubtus pubeſcentia.* Flores *violacei rarius albi.*
Variat floribus *apetalis fertilibus.*

425. *V. hirta.* acaulis, foliis cordatis piloſo - hiſpidis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1162. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Fl. dan. t.* 618.

In dumetis circum Schützenſee et albi. Martio. Aprili. ♃.

Folia *cordata, oblonginſcula ut* Petioli *ſubtus piloſa.* Flos *inodorus pallide coeruleus vel albus.*

*** cauleſcentes.*

426. *V. canina.* caule adultiore adſcendente, foliis oblongo-cordatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1164. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In ſylvaticis prope Altenforge et Kirmsdisfiaelt. Aprili. Majo. ♃.

Variat foliis cordatis obtuſioribus et acuminatis.

Flores *priores violacei plerumque ſteriles, ſeriores apetali fertiles.*

427 *V. montana.* caulibus erectis: foliis cordatis oblongis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1164. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

β. perſicifolia. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis ſerratis. *Roth. et Hoffm. l. c.*

Iisdem in locis. Majo Junio. ♃.

Folia *excste cordata ſublonga crenata dentata.* Flores *albido coeruleſcentes.*

Tranſitum var *β.* in *Violam montanam* obſervavit *Clariſſ. Schkuhr.*

**** ſtipulis pinnatifidis, ſtigmate urceolato.*

428. *V. tricolor.* caule angulato diffuſo, foliis ovali oblongis, crenato dentatis, ſtipulis pinnatifidis corolla calyce majore. R.

V. tricolor. *Hoffm. Deut. F. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 623.

In hortis et oleraceis. Aeſtate ⊙.

Petala 4 *ſuperiora violaceo purpurea, inferius luteum ſtriis* 7 *purpureis pictum.*

429. *V. arvenſis.* caule triquetro diffuſo, foliis oblongis, crenato-dentatis, ſtipulis pinnatifidis, calyce hirſuto corolla aequali. R.

V. arvenſis. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agris et arvis. Aeſtate. ⊙.

Colore *albo, luteo, et violaceo-purpureo ludit.* Corolla *duplo vel triplo minor quam antecedentis.*

IMPATIENS.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis.

430. *I. Nolitangere.* pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1175. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 583.
In sylva ad Cladow, in Himmelstaedt, et Bürgerbruche. Julio. ☉.
Flores lutei.

DIGYNIA.

a. apetali.

ULMUS.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 0. *Semina* compresso-membranacea.

451 *U. campestris.* foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris, fructibus glabris. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1324. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 57. *a.*
In vinea Schlüteri ad viam Zechow versus, Seidlitz et ad Warthae vallum. Martio. Aprili. ♄.
Calyces *purpurascentes.*

452. *U. suberosa.* foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1324.
Ulmus tetrandra. *Schk. t.* 57. *a. f. g.*
In coemeteriis, pagis et ad vias praecipue Zechow versus Martio. Aprili. ♄.
Variat staminibus. 5. Calyces *purpurascentes.*

453. *U. effusa.* foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine ciliatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1325. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

Ulmus octandra. *Schk. t.* 57. *b.*

In nemoribus Gennin versus, am Schiesgraben et aliis locis. Martio. Aprili. ♄.

Variat interdum staminibus 7-8 *et* 9. *Schk. l. c.* Calyces *purpurascentes.*

HERNIARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5, sterilia 5. *Caps.* 1-sperma.

434. *H. glabra.* glabra, glomerulis multifloris. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1296. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 56.

Locis apricis glareosis, in insulatoriis ad Warthae vallum vulgatissima. Junio. Julio. ☉.

Glomeruli *florum viridium bracteati in axillis foliorum.* Caulis *prostratus.* Folia *lanceolato ovata, opposita, glabra.*

CANNABIS.

(♂:♀) ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
♀. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Nux* bivalvis intra calycem clausum.

435. *C. sativa.* foliis digitatis. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 251. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 325.

In ruderatis, agris et ad vias. Julio. Augusto. ☉.

Caulis *erectus, pilosus.* Folia *opposita digitata: foliola lanceolata, serrato-dentata, intermedium longissimum.* Calyx *albido-virescens.*

HUMULUS.

(♂:♀.) ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
♀. *Cal.* 1-phyllus oblique patens integer. *Cor.* o. *Sem.* 1. intra calycem foliatum.

436. *H. Lupulus. Lin. syst. R.* 4. *p.* 252. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 326.

In dumetis et ſepibus Zantoch verſus, ad Warthae vallum et im Bürgerbruche. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *vel indiviſa vel 2, 3 ad 5-loba ſerrata.* Strobili *ſquamae viridi luteſcentes, 4 infimae ſemper ſteriles, et niſi ſtructura earum cum ceteris eadem eſſet, pro* calyx communis *tetraphyllus haberi facile poſſint.*

ATRIPLEX.

☿. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stylus* 2-partitus. *Sem* 1, compreſſum.

♀. *Cal.* 2-phyllus. *Cor. Stylus* et *Sem.* ut in hermaphrodito.

457. *A. roſea.* caule herbaceo, foliis incanis ſerratis, fructibus quadrangularibus dentatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 323. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 350.

In ruderatis ad Cladow, Heinersdorff et Zechow. Julio. Auguſto. ☉.

438. *A. patula.* caule herbaceo patulo, foliis ſubdeltoideo-lanceolatis, calycibus feminum diſco dentatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 325. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 347.

In ruderatis, im Aufſtall et ad Warthae vallum. Auguſto. ☉.

439. *A. hortenſis.* caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 324. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

β. tota rubra.

In ruderatis, oleraceis et ad Warthae vallum. Julio. Auguſto. ☉.

Semen *intra valvulas ſuborbiculares femineas pedicellatum.*

440. *A. haſtata.* caule herbaceo: calycinis valvulis femineis magnis deltoidibus ſinuato-dentatis; ramis inferioribus oppoſitis. R.

A. *haſtata.* caule herbaceo: calycinis valvulis femineis magnis deltoidibus ſinuatis. *Lin. ſyſt.*

R. 4. *p.* 324. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 348.

Iisdem in locis eodemque tempore. ⊙.

Folia *triangularia ſinuato-dentata, inferiora oppoſita, ſuperiora alterna.*

Variat valvulis *ſubintegerrimis et in diſco dentatis.*

441. *A. nitens.* caule herbaceo, foliis triangularibus ſinuato-dentatis, ſuperne nitentibus, valvulis calycinis femineis triquetris integerrimis. R.

Atriplex nitens. *Schkuhr. t.* 348.

In vinea Schlüteri, Auſſtall et Hopfenbruch. Julio. Augusto. ⊙.

Caulis *erectus, angulosus, alterne ramoſus rarius ſimplex, epidermide quaſi ſecedente tectus, altitudine plerumque* 4 *ad* 5 *pedali.* Folia *alterna, petiolata, triangula ſinuato-dentata, dente utrinque a baſi ſecundo maximo, in apice ad* 2 *Uncias ſaepe elongata, integerrima, ſupra ſaturate viridia ſplendentia, ſubtus cinereo argentata.* Racemi florum *terminales et in ſuperiore caulis ramorumque parte axillares, ramoſi, nudi.* Valvulae *calycis feminei triquetrae, angulis baſi obtuſis.* Semen *orbiculare compreſſum membrana marginatum, acumine brevi.*

CHENOPODIUM.

Cal. 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, ſuperum.

* *Foliis anguloſis.*

442. *C. Bonus Henricus* foliis triangulari-ſagittatis integerrimis, ſpicis compoſitis aphyllis axillaribus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1299. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 579.

In ruderatis et pagis e. g. ad Merzdorff et Zechow. Junio. Julio. ♃.

Spiculae *alternae ſeſſiles; floribus glomeratis ſeſſilibus.*

443. *C. urbicum.* foliis triangularibus ſubdentatis, racemis conſertis ſtrictiſſimis cauli approximatis lon-

gissimis. *Lin. sp pl. W. 1. p. 1299. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1148.

In plateis, cultis, et ruderatis auf der Schanze. Julio Augusto. ⊙

Racemi *aphylli longi inferne ramosi, stricti, cauli adpressi. Willd.*

444. *C. rubrum.* foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis caule brevioribus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1300. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1149.

In cultis, arvis, ruderatis, ad sepes et vias. Julio. Augusto ⊙.

Folia *cum floribus autumno rubescunt* Folia *crassa supra nitida profunde dentata, floralia linearia obtusa.*

445. *C. glaucum.* foliis ovatis oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1305. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t* 1151.

In Warthae vallo, fimetis, ruderatis et ad pagos ubique. Julio. Augusto. ⊙.

Folia *superne viridia inferne pulvere glauco tecta. Willd.*

446. *C. album.* foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice integris, summis oblongis, racemis erectis *Lin sp. pl. W.* 1. *p.* 1302. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In sepibus et agris. Julio. Augusto. ⊙.

Variat foliis *omnibus lanceolatis Willd.* Calycis *foliola subtus farinosa.* Semina *laevia. Hoffm. l. c. Planta matura albicat.*

447. *C. viride.* foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1303. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In sepibus, cultis et oleraceis eodem tempore. ⊙.

Similis praecedenti. Caulis *erectus viridis angulis purpurascentibus.* Folia *superne viridia, infer-*

ne pulvere albo adſperſa, ramealia vix dente uno alterove. Racemi *filiformes, longi, diviſi, nudi.* Calyces *fructus argute pentagoni.* Semina *reticulata punctis impreſſis.*

448. *C. hybridum.* foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1303. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In cultis, ruderatis et pagis. Julio. Auguſto. ⊙.

Folia Daturae Stramonii. Racemi *terminales. Willd. l. c.*

** *Foliis integerrimis.*

449. *C. Vulvaria.* foliis integerrimis rhombeo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1305. *Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1152.

Chenopodium olidum. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

In ſuburbio Zantochiano juxta aedificia. Julio. Auguſto. ⊙.

450. *C. polyſpermum.* foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1306 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1153.

In oleraceis, ruderatis et ad Warthae ripas eodem tempore. ⊙.

Variat caule *erecto, et* caule, foliis floribus*que rubris.*

BETA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* reniforme intra ſubſtantiam baſeos calycis.

451. *B. vulgaris.* floribus congeſtis, foliis inferioribus ovatis. *Lin. ſp pl. W.* 1. *p.* 1308. *Schk. t.* 56.

Ad Warthae ripas ſpontanea. Julio. Auguſto. ♂.

Calycis *foliola baſi dentata.*

b. mo-

b. monopetali.

XANTHIUM.

(♂-♀) ♂. *Cal.* communis imbricatus. *Corollae* 1-petalae, 5-fidae infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

♀. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* o. *Drupa* ficca bifida hamato muricata: *Nucleo* biloculari.

452. *X. ſtrumarium.* caule inermi, foliis cordatis trinervatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 137. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In ruderatis ubique. Julio. Auguſto. ☉.

Flores *albido-luteſcentes.* Antherae *filamento unico inſident.*

GENTIANA.

Cor. 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis; *Receptaculis* 2, longitudinalibus.

453. *G. cruciata.* corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis feſſilibus, caulibus ancipitibus baſi attenuatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1334. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 372.

In ſumma vinea Schlüteri. Julio. Auguſto. ♃.

Caules *baſi attenuati teretes, adſcendentes.* Folia *oppoſita amplexicaulia 3-ſeu 5-nervia, alternatim cruciata.* Flores *albido-violacei.*

454. *G. Pneumonanthe.* corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillaribus pedunculatis, foliis ſublinearibus obtuſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1336. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 269.

In den Bürgerwieſen et graminoſis humidiuſculis ſylvae Cladovianae. Julio. Auguſto. ♃.

Flos *coeruleus.*

c. pentapetali dispermi. (Umbellatae.)

* *involucro univerſali partialique.*

SANICULA.

Umbellae confertae, ſubcapitatae. *Fructus* ſcaber. *Flores* diſci abortientes.

455. *S europaea* foliis radicalibus ſimplicibus, floſculis omnibus ſeſſilibus. *Lin ſp. pl. W.* 1. *p.* 1566. *Hoffm. Deut. Fl Flor. dan. t.* 283.

Caucalis Sanicula. *Roth. fl. germ.*

In nemoribus montoſis prope Gennin inque horto anglico ad Himmelſtaedt. Junio. Julio. ♃.

Folia *radicalia rotundata longe petiolata, nitida quinqueloba, lobis bi vel trifidis.* Flores *rubeſcentes*

TORDYLIUM.

Cor. radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* ſuborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa indiviſa.

456. *T. maximum.* umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis inciſo-ſerratis *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1382. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 142.

Ad ſepes vineae Schlüteri et Zechow verſus. Julio. Auguſto. ⊙.

Flores *albi.* Fructus *maturus ſuborbiculatus compreſſus hispidus, margine incraſſato albido rubello, muricato; immaturus maxime hispidus ſtylis coronatus.* Folia *pinnata, foliolis 7 inciſis, impari duplo majore.*

CAUCALIS.

Cor. radiatae; diſci maſculae. *Petala* inflexo emarginata. *Fructus* ſetis hispidus. *Involucra* integra.

457. *C. Anthriſcus.* involucris polyphyllus, ſemini-

bus ovatis, ſtylis reflexis, foliis decompoſitis, foliolo extimo lineari lanceolato. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1388. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

Tordylium Anthriſcus. *Hoffm. Deut. Fl.* 1791. *Jacq. auſtr. t.* 261.

Inter ſepes Zechow verſus. Junio. Julio. ♂.

Caulis *erectus rubro ſtriatus pilis retropreſſis et radii umbellae pilis erectis ſcabri.* Folia *bipinnata piloſa ſcabra ſaepius rubro maculata: pinnis pinnatifidis.* Flores *rubeſcentes.* Fructus *ovatus, ſetis purpuraſcentibus ſurſum arcuatis ſcabris hiſpidis obſitus.*

458. *C. arvenſis.* involucro univerſali ſubnullo, ſeminibus ovatis, ſtylis reflexis, foliis decompoſitis, foliolo extimo lineari lanceolato, caule ramoſiſſimo. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1387.

Ad ſepes prope Schützenſee, vineae Schlüteri et Zantoch verſus. Junio. Julio. ⊙.

Flores *albi.*

DAUCUS

Cor. ſubradiatae. *Floſculi* diſci abortivi. *Fructus* pilis hispidis.

459. *D. Carota.* ſeminibus hispidis, petiolis ſubtus nervoſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1389. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 723.

Caucalis Carota. *Roth. fl. germ.*

In pratis ad Schützenſee, Himmelſtaedt, inque campis aridis. Aeſtate. ♂.

Flores *albi, in medio unus purpureus.*

Variat foliolis *involucri ſimplicibus et pinnatis.*

CONIUM.

Involucella dimidiata, ſubtriphylla. *Fructus* ſubgloboſus, 5-ſtriatus utrinque crenatus.

460. *C. maculatum.* ſeminibus ſtriatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1395. *Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 156.

Coriandrum maculatum. *Roth. fl. germ.*

In pagis et ad ſepes e. g. ad Zechow, Wepritz et Himmelſtaedt. Auguſto. ♂.

Caulis *ramoſus*, *erectus*, *nudus*, *ſtriatus*, *cum vaginis foliorum plerumque rubro maculatus.* Folia *tripinnata*, *glabra*, *foliolis pinnatifidis inciſo dentatis*, *extimis confluentibus.* Involucrum *commune foliolis* 3-5 *ad* 8 *inaequalibus*, *groſſificatione deciduis.* Flores *albi.*

SELINUM.

Fructus ovali-oblongus, compreſſo-planus, in medio ſtriatus. *Involucrum* reflexum. *Petala* cordata, aequalia.

461. *S. paluſtre.* caule ſtriato, radice fuſiformi ſubdiviſa, radiis umbellae hiſpidis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1397. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 257.

Ad lacuum ripas e. g. lacus Cladow, ad Schützenſee, Himmelſtaedt et alibi. Julio. ♃.

Caulis *erectus glaber profunde ſulcatus*, *baſi purpuraſcens.* Folia *glabra*, *quadripinnata*, *foliolis pinnatifidis*, *laciniis aequalibus apice rubris.* Flores *albi*, *rubeſcentes.*

462. *S. ſylveſtre.* caule laevi, radice fuſiformi multiplici. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1396. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 412.

In elatis nemoroſis pratorum locis pone lacum ad Himmelſtaedt rarius. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *ſubquadripinnata: laciniis foliorum linearibus*, *antecedenti multo anguſtioribus aequalibus.* Flores *albi.*

463. *S. Carviſolia.* caule ſulcato acutangulo, involucro univerſali nullo, foliis lanceolatis inciſis, apice calloſo-mucronatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1398 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 667.

Eodem in loco et in pratis ad Schützenſee. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *tripinnata, foliolis 3-4-5 laciniatis, laciniis apice mucrone terminatis.* Flores *albi.* Styli *reflexi.*

464. *S. Chabraei.* caule ſtriato tereti, involucro univerſali nullo, vaginis foliorum laxis, foliolis filiformi-linearibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1399. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 2. *p.* 577. *Jacq. auſtr. t.* 72.

In elatis pratorum locis pone lacum ad Himmelſtaedt. Auguſto. ♃.

Involucella *ſetacea.* Flores *albi.*

ATHAMANTA.

Fructus ovato-oblongus, ſtriatus. ***Petala*** inflexa, emarginata.

465. *A. Libanotis.* foliis bipinnatis planis, umbella hemisphaerica ſeminibus hirſutis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1400. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 392.

In elatis pratorum locis pone lacum ad Himmelſtaedt. Auguſto. ♃.

Radix *comoſa.* Caulis *erectus ſulcatus angulatus ramoſus, ramis ſaepius verticillatis.* Involucra *margine membranacea*; Involucella *umbellulis convexis longiora.* Flores *ſordide albi.*

466. *A. Cervaria.* foliolis pinnatis decuſſatis inciſo-angulatis, ſeminibus nudis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1401. *Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 69.

Selinum Cervaria. *Roth. fl. germ.*

In collibus Zechow verſus, et pone lacum ad Himmelſtaedt inque vinea Schlüteri. Auguſto. ♃.

Radix *comoſa.* Foliola *ovata ſerrato inciſa, ſerraturis acuminatis.* Flores *ante antheſin rubicundi, antheſi albi.*

467. *A Oreoſelinum.* foliolis divaricatis, triplicato-pinnatis, coſta refracta. R.

A *Oreoſelinum.* foliolis divaricatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1403. *Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 68.

Selinum Oreoselinum. *Roth. fl. germ.*

In collibus Papiermühle, Merzdorff et Zantoch versus. Julio. ♃.

Radix *comosa* Foliola *lanceolata trifida, laciniis squarrosis apice subcartilagineis.* Flores *albi.*

LASERPITIUM.

Fructus oblongus: angulis membranaceis. *Petala* inflexa, emarginata, patentia.

468. *L. prutenicum.* foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis. *Lin sp. pl W.* 1. *p.* 1417. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. austr. t.* 153.

In pratis pone lacum ad Himmelstaedt. Augusto. ♃.

Caulis *angulosus pilis albis praesertim basin versus hirsutus* Foliorum *petioli et costae pilosae.* Involucrum *commune et partialia reflexa, albo marginata.* Flores *albi.* Semina *pilosa.*

HERACLEUM.

Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.

469. *H. Sphondylium.* foliis pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis acutis dentatis, corollis subuniformibus. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1421. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 67.

In pratis et inter sepes ubique. Julio. Augusto. ♂.

Foliola *lateralia pinnatifida, terminalia palmata, costa pilis rigidiusculis obsita.* Flores *albi.*

ANGELICA.

Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Cor.* aequales: petalis incurvis.

470. *A. Archangelica.* foliorum impari lobato. *Lin. sp. pl. W.* 1. *p.* 1428. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 206.

Ad ripas lacus Cladow et Schiefsgraben. ♂.

Caulis *crassus, teres, glaber, nitidus, nodosus, lineis notatus, intus cavus, ramosus.* Vaginae foliorum *maximae, ventricosae, membranaceae, basi connatae.* Flores *albidi lutescentes.*

471. *A. sylvestris.* foliolis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 1429. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 68.

Selinum Angelica. *Roth. fl. germ.*

In pratis prope Hintermühle, Himmelstaedt und im Bürgerbruche. Augusto. ♃.

Caulis *et* petioli *superne villosi.* Folia *bipinnata; foliolis terminalibus tripartitis vel integris, inferioribus saepissime bilobis.* Vaginae *amplae nec basi connatae.* Flores *albidi rubescentes.*

SIUM.

Fructus subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

472. *S. latifolium.* foliis pinnatis, umbella terminali. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 1431. *Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 246.

Coriandrum latifolium. *Roth. Fl. germ.*

In fossis et ad paludum ripas ubique. Julio. ♃.

Foliola *ovato-lanceolata acute serrata, plerumque novena.* Flores *albi.*

473. *S. angustifolium.* foliolis pinnatis, umbellis axillaribus (oppositifoliis) pedunculatis, involucro universali pinnatifido. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 1432. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Jacq. austr. t.* 67.

Iisdem in locis, im Hopfenbruche et ad Schützensee. Julio. Augusto. ♃

Foliola *ovata obtusa inaequaliter inciso-serrata, impari trilobo.* Foliolis involucri communis *simplicibus et pinnatifidis variat.* Flores *albi.*

474. *S. Falcaria.* foliolis linearibus decurrentibus connatis. *Lin. sp. pl. IV.* 1. *p.* 1434. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. austr. t.* 257.

Ad viam Zechow et Hintermühle verſus inque agrorum verſuris. Julio. ♃.

Foliola *longa argute ſerrata in petiolum decurrentia.* Flores *albi.*

OENANTHE.

Floſculi difformes: in diſco ſeſſiles, ſteriles. *Fructus* calyce et piſtillo coronatus.

475. *O. fiſtuloſa.* ſtolonifera, foliis caulinis pinnis filiformibus fiſtuloſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1441. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 70.

In foſſis locisque inundatis ubique. Julio. ♃.

Folia *vaginata: radicalia bipinnata, caulina pinnata.* Flores *albidi.*

** *Involucris partialibus: univerſali nullo.*

PHELLANDRIUM.

Floſculi diſci minores. *Fructus* ovatus, laevis, coronatus perianthio et piſtillo.

476 *P. aquaticum.* foliorum ramificationibus divaricatis *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1444. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 71.

Liguſticum Phellandrium. *Roth. fl. germ.*

In foſſis et ſtagnantibus: im Hopfenbruche et ad Warthae ripas. Junio. Auguſto. ♂.

Folia *radicalia* 3-*pinnata, caulina* 2-*pinnata foliolis pinnatifidis.* Umbellae *in ramorum dichotomia aut oppoſitifoliae.* Flores *albi.*

Variat laciniis foliolorum capillaribus aquae immerſum.

CICUTA.

Fructus ſubovatus, ſulcatus.

477. *C. viroſa.* umbellis oppoſitifoliis, petiolis marginatis obtuſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1445. *Hoffm. Deut. Fl. Fl. dan. t.* 208.

Coriandrum Cicuta. *Roth. fl. germ.*
In lacu Cladow et Schützenſee. Julio. Auguſto. ♃.
Radix *craſſa, cava, ſeptis diſtincta, vulnerata croceo lacteſcens.* Caulis *craſſus, teres, laevis, parum ſtriatus, fiſtuloſus.* Folia *bi-et tripinnata: foliolis lanceolatis acute ſerratis in petiolo utriusque lateris decurrendo decreſcentibus.* Flores *albi.*
Variat caule *et omnibus partibus minoribus.* Foliis *pinnatis*, foliolis *anguſtioribus ternatis.*

AETHUSA.

Involucella dimidiata, 3-phylla, pendula. *Fructus* ſtriatus.

478. *A Cynapium.* foliis conformibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1446. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 72.
Coriandrum Cynapium. *Roth. fl. germ.*
Ad agrorum verſuras, vias inque hortis. Julio. ⊙.
Folia *vaginata, tripinnata, vaginis ſtriatis margine albo membranaceis: foliolis pinnatifidis.* Umbellae *oppoſitifoliae, longe pedunculatae.* Flores *albi.*

CORIANDRUM.

Cor. radiata: *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucr.* univerſale 1-phyllum. Partialia dimidiata. *Fructus* ſphaericus.

479. *C. ſativum.* fructibus globoſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1448. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 72.
Im Hopſenbruche, in cultis atque oleraceis. Junio. Julio. ⊙.
Folia *radicalia triloba vel pinnata: foliolis ovatis inciſo dentatis: caulina bipinnatifida, laciniis linearibus aequalibus.* Flores *albi.* Planta *recens olida.*

SCANDIX.

Cor. radiata. *Fructus* ſubulatus. *Petala* emarginata. *Floſculi* diſci ſaepius maſculi.

480. *S. Cerefolium.* ſeminibus nitidis ovato-ſubula-

tis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1450. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 73.

Chaerophyllum Cerefolium. *Roth. fl. germ. II. p.* 320.

Inter ſepes, vineae Schlüteri et ad vias Majo. ⊙.

Folia *bi et tripinnata, foliolis ovatis inciſis vel pinnatifidis.* Umbellae *terminales et laterales pedunculatae: pedunculo et radiis umbellae villoſis.* Flores *albi.* Semina *ſulcis* 4 *exarata.* Styli *conniventes erecti.*

CHAEROPHYLLUM.

Involucr. reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus laevis.

481. *C. ſylveſtre.* caule ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Lin. ſp. pl. W.* 1 *p.* 1452. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 73.

Ad ſepes prope Trieſt's-Vorwerk et alibi. Majo. Junio. ♃.

Folia *majora tripinnata: foliola lanceolata acuta pinnatiſida.* Vaginae, Petioli *et coſtae piloſi et* caulis *in baſi tantum.* Umbellae *terminales ante antheſin nutantes.* Involucrum *commune nullum.* Flores *albi.* Involucrum *ſi adeſt, brevi decidit. Schkuhr. p.* 213.

482. *C. bulboſum.* caule laevi geniculis tumido, baſi hirto. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1453. *Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 63.

Scandix bulboſa. *Roth. fl. germ.*

Ad ſepes vineae Schlüteri, Zechow verſus Schützenſee et alibi. Julio. ♂.

Radix *tuberoſa.* Caulis *usque ad tertium geniculum a baſi retrorſum piloſus et rubro maculatus, ſuperne laevis ſtriatus.* Folia *tripinnata glabra, coſta piloſa.* Foliola *lanceolata acuta pinnatiſida, laciniis anguſtis.* Flores *albi.* Semina *ſtriis* 5 *notata.* Styli *reflexi.*

483. *C. temulum.* caule ſcabro: geniculis tumidis. *Lin ſp. pl. W.* 1. *p.* 1454. *Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t.* 65.

Scandix temula. *Roth. fl. germ.*

Inter ſepes et dumeta, Zechow verſus. Aeſtate. ♂.

Caulis *rubro maculatus.* Folia *bi ad tripinnata; foliolis ovatis inciſis aſperis*: Petioli *aſperi, purpurei aut purpureo maculati.* Umbellae *ante antheſin nutantes.* Flores *albi.*

484. *C. aromaticum.* caule aequali: foliolis ovato-oblongis ſerratis integris, fructibus biariſtatis. R.

C. *aromaticum.* caule aequali, foliolis cordatis ſerratis integris, fructibus biariſtatis. *Lin ſp. pl. IV.* 1. *p* 1454 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 150.

Ad margines rivuli prope Papiermühle. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *ſtriis purpureis pictus uti* petioli *pilis rigidiuſculis hirtus.* Folia *bipinnata habitui* Aegopodii Podagrariae *ſimilia.* Flores *albidi plerique ſteriles.*

*** *Involucro nullo, nec univerſali, nec partialibus.*

PASTINACA.

Fructus ellipticus, compreſſo-planus. *Petala* involuta integra.

485 *P. ſativa.* foliis ſimpliciter pinnatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1466. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 76.

Selinum Paſtinaca. *Roth. fl. germ.*

In Warthae vallo den Radewieſen verſus. Julio. Auguſto. ♂.

Folia *ſimpliciter pinnata; foliola lobato-inciſa, impari trilobo.* Flores *lutei.*

ANETHUM.

Fructus ſubovatus, compreſſus, ſtriatus. *Petala* involuta, integra.

486. *A. graveolens.* fructibus compreſſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1469. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 77.

Inter ſegetes hinc inde rarius. Aeſtate. ⊙.
Folia *bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguſtiſſimis ſetaceis.* Flores *lutei.*

C A R U M.

Fructus ovato-oblongus, ſtriatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata.

487. *C. Carvi.* caule ramoſo, vaginis foliorum ventricoſis, involucro partiali nullo. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1470. *Hoffm Deut. Fl. Schk. t.* 77.
Liguſticum Carvi. *Roth. fl. germ.*
In pratis des Hopfenbruches et pone lacum ad Himmelſtaedt. Majo. Junio. ♂.
Caulis *ſtriatus.* Folia *bipinnata radicalia petiolata, caulina ſuperiora ſeſſilia oppoſita.* Foliola *pinnatifida vel multifida, laciniis anguſtis aequalibus.* Vaginae *ſuperiorum baſi laciniis folioſis inſtructae.* Flores *albi.*

P I M P I N E L L A.

Fructus ovato-oblongus. *Petala* inflexa. *Stigm.* ſubgloboſa.

488. *P. Saxifraga.* caule ſtriato glabro, foliis pinnatis glabris, radicalibus foliolis ſubrotundis argute dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1471. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 78.
In collibus et pratis prope Vordermühle. Julio. Auguſto. ♃.
Flores *albi.*
Variat foliolis *radicalibus ſubrotundis inciſis vel lanceolato-linearibus.*

489. *P. nigra.* caule ſtriato pubeſcente, foliis pinnatis pubeſcentibus, radicalibus foliolis ſubcordatis inciſis obtuſis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1471. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In collibus ubique. Auguſto. ♃.

Radix *vulnerata coeruleum lactefcit. Willdenow.* Flores *albi.*

490. *P. magna.* foliis uniformibus pinnatis, foliolis omnibus lobatis, impari trilobo. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1471. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auftr. t.* 396.

In horto anglico ad Himmelftaedt. Augufto. ♃.

Foliola *radicalia fubcordato-lanceolata, lobata, dentata; caulina inferiora ovato-lanceolata anguftiora dentato incifa; fumma ad ramorum divaricationem vel nulla vel eorum loco vaginae ampliatae in apice laciniis foliofis brevibus inftructae.* Flores *albi.*

APIUM.

Fructus ovatus, ftriatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* aequalia.

491. *A. graveolens.* foliis caulinis cuneiformibus. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1475. *Hoffm. Deut. Fl. Schk t.* 78.

Sium Apium. *Roth. fl. germ.*

Ad fcaturigines Loppow verfus. Julio. Augufto. ♂.

Folia *pinnata: foliola cuneiformia triloba.* Umbellae *feffiles et pedunculatae.* Flores *albi.*

AEGOPODIUM.

Fructus ovato-oblongus, ftriatus.

492. *A. Podagraria.* foliis caulinis fummis ternatis. *Lin. fp. pl. W.* 1. *p.* 1476. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 79.

Ligufticum Podagraria. *Roth. fl. germ.*

In dumetis, hortis et fepibus. Julio. ♃.

Radix *fobolifera.* Folia *radicalia longe petiolata complicata:* Petiolus *longus canaliculatus triqueter.* Folia *fuperiora ternata, oppofita breve petiolata.* Foliola *ovato-oblonga, acuta, inaequaliter ferrato-dentata, fimplicia bi aut triloba.* Flores *albi.*

T R I G Y N I A.

a. monopetali.

V I B U R N U M.

Cal. 5-partitus, ſuperus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-ſperma.

493. *V. Opulus.* foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulofis glabris. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1490. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 81.

Inter dumeta et ſepes verſus Loppow, Zechow et in Raüberberg. Majo. ♄.

Cyma *pedunculata.* Flores *albi*, *radii ſteriles*, *diſci fructiferi.* Baccae *rubrae.*

S A M B U C U S.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

494. *S. nigra.* cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1495. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 545.

In dumetis et ſepibus prope Loppow. Majo. Junio. ♄.

Folia *pinnata.* Flores *albidi luteſcentes.* Baccae *nigrae.*

b. pentapetali.

S T A P H Y L E A.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* inflatae, connatae. *Nuces* 2, globoſae.

495. *S. pinnata.* foliis pinnatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1497. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 84.

Prope Stoltzenberg. Majo. Junio. ♄.

Foliola *lanceolata acute ſerrata.* Stipulae *membranaceae caducae.* Flores *albidi*, *petalis apice rubicundis.*

Variat ſtylis 2 *et* 3: fructu 2-*et* 3-*loculari.*

ALSINE.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, aequalia. *Caps* 1-locularis, 3-valvis.

496. *A. media.* petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1511. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 438.

In cultis, hortis ruderatisque. Aeſtate. ☉.

Caules *decumbentes ramoſi.* Petioli *ciliati.* Pedunculi *villoſi.* Flores *albi.*

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

Cal. 5-partitus. *Pet.* 5. *Nectaria* 5, cordata ciliata apicibus globoſis. *Caps* 4-valvis.

497. *P. paluſtris. Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1516. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl. Schk. t.* 86.

In pratis ad Schützenſee, Himmelſtaedt et Altenſorge verſus. Auguſto. ♃.

Caulis *erectus ſulcatus.* Folia *radicalia petiolata cordata*; *caulinum ſeſſile.* Flores *albi.*

PENTAGYNIA.

STATICE.

Cal. 1-phyllus, integer, plicatus, ſcarioſus. *Petala* 5. *Sem.* 1, ſuperum.

498. *S. Armeria.* ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus planis obtuſis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1522. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 87.

In pratis et collibus. Junio. Julio. ♃.

Scapus *pubeſcens.* Flores *violacei.* Styli *baſi piloſi.*

LINUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* ſolitaria.

499. *L. uſitatiſſimum.* calycibus capſulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1533. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In arvis et inter ſegetes. Aeſtate. ⊙.

Flores *coerulei.*

500. *L. catharticum.* foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo corollis acutis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1542. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 47.

In vinea Schlüteri et paſcuis circum Rothe-Haus. ⊙.

Flores *albi ante antheſin nutantes.*

DROSERA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis: apice (3-4-ſ.) 5-valvis. *Semina* plurima.

501. *D. rotundifolia.* ſcapis radicatis, foliis orbiculatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1543. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 87. (*Anatomiam ſiſtit.*)

In paludoſis turfoſis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ⊙.

Floreſcentiae *tempus ab hora* 9 *usque ad* 12 *meridianam.* Flores *albi.*

502. *D. longifolia.* ſcapis radicatis, foliis ovali-oblongis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 1544. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 87.

In paludoſis turfoſis ad Schützenſee. Julio. Auguſto. ⊙.

Folia *in utraque ſuperne excavata, pilis rubris apice glanduliferis obſita.* Flores *albi.*

Variat ſtylis 3 *et* 4 *vel* ſtigmatibus 6 *et* 8. *Si* ſtyli 3 *obſervantur*, capſula *eſt* 3-*valvis*, *ſi* 4, 4-*valvis.*

Polygy-

POLYGYNIA.

MYOSURUS.

Cal. 5-phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, lingulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa.

503. *M. minimus.* foliis integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 1568. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 88.

In agris et collibus apricis Hintermühle verſus. ☉.

Flos *luteſcens in ſcapo terminalis.* Receptaculum *cylindraceo-ſubulatum.*

Variat numero Staminum.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

JUNCUS.

Cal. 6-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3 vel 6. *Caps.* 1-locularis.

* *Culmis nudis.*

504. *J. conglomeratus.* culmo nudo ſtricto, panicula laterali coarctato capitata. *Lin. ſp pl. W.* 2. *p.* 205. *Roth. fl. germ. Hoffm Deut. Fl. Leers t.* 14. *f.* 1.
Prope Vordermühle, Schützenſee et alibi in uliginoſis. Junio. Julio. ♃.
Flores *breviter pedunculati.* Stamina 3. Capſula *ovata, triangula.*

505. *J. effuſus.* culmo nudo ſtricto, panicula laterali effuſa, floribus oblongis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 205. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Leers. t* 13. *f.* 2.
Iisdem in locis eodemque tempore. ♃.
Pedunculi *ramoſi divaricati antecedente multo longiores.* Stamina 3. Capſula *obovata.*

506. *J. glaucus.* culmo nudo glauco apice inflexo, panicula laterali effuſa, ramis elongatis, floribus acuminatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2 *p.* 206.
Juncus inflexus. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Leers. t.* 13. *f.* 3.
Iisdem in locis. Junio. Julio. ♃.
Capſula *baſi tuberculoſa.*

** *Culmis folioſis.*

507. *J. articulatus.* culmo adſcendente, foliis nodoſo-articulatis compreſſo-teretiuſculis, panicula compoſita, foliolis calycinis aequalibus obtuſi-

ufculis. *Lin. fp. pl. IV. 2. p. 211. Leers t. 13. f. 6.*

Juncus aquaticus. *Roth. fl. germ.*

Juncus obtufiflorus. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. *viviparus.* floribus in fafciculos foliorum viridi-purpureorum excrefcentibus.

Ad foffas et aquas ftagnantes ubique. Junio. Julio. ♃.

Capfula *apice obtufa.*

508. *J. fylvaticus.* culmo erecto, foliis nodofo-articulatis teretibus, panicula fupra-decompofita, foliolis calycinis ariftatis interioribus longioribus. *Lin. fp. pl. IV. 2. p. 211. Roth. fl. germ.*

Juncus acutiflorus. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 1097.

Ad Schützenfee. Junio. Julio. ♃.

Capfula *acuminata.*

509. *J. fubverticillatus.* culmo decumbente, foliis fetaceis, floribus glomeratis verticillatis, glomerulis foliofis. *Lin. fp. pl. IV. 2. p.* 212. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

α. culmo decumbente radicante. (*Juncus uliginofus.*) *Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 817.

β. culmo erecto humiliore. (*Juncus fupinus.*) *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 98. *b.*

In uliginofis prope fodinas argillaceas ad Schützenfee et pone hortum anglicum ad Himmelftaedt. Julio. Augufto. ♃.

510. *J. bulbofus.* culmo compreffo indivifo, foliis linearibus canaliculatis, corymbo terminali, calycinis foliolis obtufis capfula fubrotunda obtufa brevioribus. *Lin fp pl. IV. 2 p. 213 Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl Leers. t. 13. f. 7*

In pratis prope Vordermühle et Trieft's Vorwerk. Junio. Julio. ♃.

511. *J. bufonius.* culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus folitariis feffilibus. *Lin. fp. pl. IV 2. p. 214. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Leers. t. 13. f 8.*

β. *procerior.*

γ. *viviparus.*

In pratis locisque arenoſis hieme inundatis. Aeſtate. ⊙.

Capſula *oblonga foliolis calycinis brevior.*

512. *J. campeſtris.* foliis planis piloſis, ſpicis pedunculatis umbellatis, intermedia ſeſſili, calycinis foliolis mucronatis capſula longioribus. *Lin. ſp. ſp. pl. W.* 2. *p.* 221. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Leers. t.* 13. *f.* 5.

In campis ſiccioribus et ſylvaticis. Aprili. Majo. ♃.

Variat ſpicis *omnibus ſeſſilibus ſubcapitatis et* ſpicis *omnibus pedunculatis.* Culmus *plerumque trinodus.*

513. *J. piloſus.* foliis planis piloſis, corymbo ſubſimplici, pedunculis unifloris nutantibus, calycinis foliolis capſula brevioribus ovatis acutis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 216. *Roth. fl. germ. Leers. t.* 13. *f.* 10.

J. *vernalis.* foliis planis piloſis apice calloſis, pedunculis unifloris corymboſis, inferioribus deflexis. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.

In ſylvaticis ad Himmelſtaedt et alibi. Aprili. Majo. ♃.

b. monopetali calyculati.

F U M A R I A.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, ſingula. *Antheris* 3.

514. *F. officinalis.* caule ramoſo diffuſo, ſiliquis globoſis monoſpermis retuſis, foliis ſupradecompoſitis, foliolis cuneiformi lanceolatis inciſis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 867. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 189.

In agris, hortis et ad vias. Aeſtate. ⊙.

Flores *purpuraſcentes.*

c. monopetali aphylli.

CONVALARIA.

Cor. 6-fida. *Bacca* maculofa, 3-locularis.

* *Lilium convallium. Corollis campanulatis.*

515. *C. majalis.* fcapo nudo laevi, foliis ovatis. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 160. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 854.

In umbrofis pratorum locis pone lacum ad Himmelftaedt. Majo. ♃.

Racemus *fecundus.* Flores *albi.* Baccae *rubrae.* Folia *plerumque duo.*

** *Polygonatum. Corollis infundibuliformibus.*

516. *C. Polygonatum.* foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus fubunifloris. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 161. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 377.

Eodem loco et in fylva ibidem. Majo. Junio. ♃.

Flores *fecundi.* Pedunculi *axillares* 1-*vel* 2-*flori.* Baccae *nigrae.*

317. *C. multiflora.* foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 182 *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 97.

In nemoribus Gennin verfus inque fylva Cladoviana. Majo. Junio. ♃.

Pedunculus *ramofus* 3-*vel* 5-*florus.* Flores *albi.* Baccae *violaceae.*

*** *Smilaces. Corollis rotatis.*

518. *C. bifolia.* foliis cordatis, floribus tetrandris. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 164. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 291.

In nemoribus Gennin verfus et in pratorum umbrofis pone lacum ad Himmelftaedt. Junio. ♃.

Corolla 4-*fida alba laciniis reflexis.* Bacca *exfucca globofa,* 4-*locularis,* 4 *fperma.*

ARISTOLOCHIA.

Cal. o. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Stylus.* o. *Stigma* glabrum 6-fidum. *Caps.* 6-locularis, infera.

519. *A. Clematitis.* foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 61. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 276.

In vinea Schlüteri haud procul ab horreo. Majo. Junio. ♃.

Flores *luteo-vireſcentes.* Antheras 12, *didymas absque filamento obſervavit Schkuhr.*

d. cruciati ſiliculoſi. (Staminibus tetradynamicis.)

** Silicula integra.*

MYAGRUM.

Silicula ſtylo conico terminata, loculo ſubmonoſpermo.

520. *M. ſativum.* ſiliculis obovatis pedunculatis, polyſpermis, foliis amplexicaulibus piloſis integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 408. *Hoffm. Deut. Fl.*

Moenchia ſativa. *Roth. fl. germ.*

Ad vias et inter ſegetes prope Hintermühle et Zantoch. Julio. Auguſto. ☉.

Folia *lanceolato-ſagittata integerrima, piloſa.* Flores *lutei.*

DRABA.

Silicula integra, ovali-oblonga, valvis planiusculis diſſepimento parallelis. *Stylus* o.

521. *D. verna.* foliis oblongis acutiuſculis ſubſerratis ſubhirtis, ſcapo nudo, petalis bifidis, ſtigmate ſeſſili. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 426. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 179.

In agris et arvis ubique. Aprili. Majo. ☉.
Flores *albi.*

** *Silicula apice emarginata.*

LEPIDIUM.

Silicula emarginata, cordata, polyſperma: valvulis carinatis, diſſepimento contrariis.

522. *L. ſativum.* floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 435. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ*
In ruderatis et cultis. Junio. Julio. ☉.
Flores *albi.* Silicula 2-*ſperma.*

523. *L. ruderale.* floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 440. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 184.
In ruderatis ante Mühlenthor et coemeterio templi. Concordiae. Junio. Julio. ☉.
Petala *alba ſaepius obſervavi. Utriusque* ſilicula *in inciſura ſtylo terminata.*

THLASPI.

Silicula emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

524. *T. arvenſe.* ſiliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 442. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 793.
Ad viam Zechow verſus, in agris. Junio. Julio. ♂
Folia *amplexicaulia, oblonga, ſagittata, ſinuato-dentata.* Flores *albi.*

525. *T. campeſtre.* ſiliculis ſubrotundis, foliis ſagittatis dentatis incanis. *Lin. ſp pl. W.* 3. *p.* 444. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
Inter ſegetes et in agris. Junio. Julio. ♂.
Folia *radicalia ſinuato-lyrata.* Flores *albi.*

526. *T. Burſa paſtoris.* ſiliculis obcordatis, foliis ra-

dicalibus pinnatifidis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 447. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 223.

Naſturtium Burſa paſtoris. *Roth. fl. germ.*

β. foliis integris dentatis.

In agris, cultis, ſepibus et ruderatis. Martio. Septembri. ⊙.

Flores *albi.* Silicula *obcordato-triangula, compreſſa, nec membranaceo marginata.*

COCHLEARIA.

Silicula emarginata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis, obtuſis.

527. *C. Armoracia.* foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis inciſis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 451. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 181.

Ad Warthae ripas et foſſas im Aufſtall. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *erectus.* Flores *albi.*

528. *C. Coronopus.* foliis pinnatifidis, caule depreſſo. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 202.

Ad ſemitas ante Mühlenthor inque ruderatis ad Warthae vallum und der Schanze. Julio. Auguſto. ⊙.

Racemi *foliis breviores.* Flores *albi.* Pericarpia *dura, ſubreniformia, echinata.*

ALYSSUM.

Filamenta quaedam introrſum denticulo notata. *Silicula* (ſub) emarginata.

529. *A. incanum.* caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymboſis, petalis bifidis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 463. Hoffm. Deut. Fl.*

Moenchia incana. *Roth fl. germ.*

Prope Galgenberg, ad Schützenſee et Vordermühle. Aeſtate. ♃.

Petala *alba.* Siliculae *ovato-oblongae, integrae*

pubeſcentes ſtylo longo terminatae. Semina 4 *ad* 8 *in quavis valvula.*

530. *A. calycinum.* caulibus herbaceis, ſtaminibus omnibus dentatis, calycibus perſiſtentibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 464. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus et campis praecipue circum Galgenberg. Majo. Junio. ⊙.

Petala *ſubemarginata, lutea, vix calyce longiora.* Siliculae *emarginatae, ſtylo brevi inſtructae.* Semina 2 *in quavis valvula.*

e. cruciati, ſiliquoſi. (Staminibus tetradynamicis.)

** Calyce clauſo.*

DENTARIA.

Siliqua elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Calyx* longitudinaliter connivens.

531. *D. bulbifera.* foliis inferioribus pinnatis, ſummis ſimplicibus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 479. *Roth. ſl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 182.

In ſylva Cladoviana. Majo. Juni. ♃.

Radix *repens, ſquamoſa.* Flores *coeruleo-purpuraſcentes.*

ERYSIMUM.

Siliqua columnaris, exacte tetraedra. *Cal.* clauſus.

532. *E. officinale.* ſiliquis ſpicae adpreſſis, foliis runcinatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 509. *Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 259.

Siſymbrium officinale. *Willd. prodr. Roth ſl. germ.*

In ruderatis, ſepibus, ad vias et pagos. Aeſtate. ⊙.

Caulis *ramoſus, ramis divaricatis.* Flores *lutei.*

533. *E. Barbarea.* foliis inferioribus lyratis, lobo terminali rotundato, ſuperioribus obovatis dentatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 509. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In Regins Hopfenbruch. Majo. Junio. ♃.

534. *E. Alliaria.* foliis cordatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 510. *Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 358.

Siſymbrium Alliaria. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.*

In ſepibus vineae Schlüteri et im Hopfenbruche. Majo. ♂. ♃.

Caulis *erectus, leviter ſtriatus, glaber.* Folia *cordata, petiolata, ſinuato-dentata.* Flores *albi.*

535. *E. cheiranthoides.* foliis lanceolatis integerrimis, ſiliquis patulis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 511. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 182.

In agris, arvis et Warthae vallo. Julio. Auguſto. ♂.

Folia *lanceolata glabra, hinc dentata.* Calyx *luteſcens.* Flores *lutei.*

A R A B I S.

Glandulae nectariferae 4, ſingulae intra calycis foliola, ſquamae inſtar reflexae.

536. *A. thaliana.* foliis radicalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolatis ſeſſilibus, caule erecto baſi hirto, petalis calyce duplo longioribus. *Lin. ſp. pl. W* 3. *p.* 535. *Hoffm. Deut Fl. Roth. Fl. germ. Schk. t.* 185.

In agris et verſuris Fridrichsſtadt et Zechow verſus. Aprili. Majo, interdum Autumno. ⊙.

Flores *albi.*

T U R R I T I S.

Siliqua longiſſima, angulata. *Cal.* connivens erectus. *Cor.* erecta.

537. *T. glabra.* foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Lin.*

ſp. pl. IV. 3. p. 542. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. Fl. germ. Fl. dan. t.* 809.

In collibus prope Papiermühle, Galgenberg et Zechow. Junio. Julio. ♂.

Caulis *ſimplex, erectus.* Folia *radicalia runcinato-lyrata hispida; caulina ſagittato lanceolata amplexicaulia, glabra.* Flores *albi.* Siliquae *adpreſſae.*

BRASSICA.

Cal. erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtamina breviora et piſtillum, interque longiora et calycem.

538 *B. campeſtris* radice cauleque tenui, foliis cordato-acuminatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis ſubhispidis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 546. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 550.

In agris et inter ſegetes. Aeſtate. ⊙.

Flores *lutei.*

539. *B. Rapa.* radice caulescente orbiculari depreſſa carnoſa, foliis radicalibus lyratis ſcabris, caulinis integerrimis laevibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 548. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Iisdem in locis eodemque tempore. ♂.

Flores *lutei.*

RAPHANUS.

Cal. clauſus. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres. *Glandulae* melliferae 2 inter ſtamina breviora et piſtillum, totidem inter ſtamina longiora et calycem.

540. *R. Raphaniſtrum.* foliis lyratis, ſiliquis teretibus articulatis laevibus, (articulis) uniloculari- bus. *Lin ſp. pl. IV.* 3. *p.* 561. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 188.

In agris et inter ſegetes. Aeſtate. ⊙.

Variat floribus *albis et luteis ſtriis purpureis pictis.*

*** Calyce hiante.*

SINAPIS.

Cal. patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter ſtamina breviora et piſtillum, interque longiora et calycem,

541. *S. arvenſis.* ſiliquis multangulis toroſo-turgidis roſtro ancipiti longioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 554. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 753.

Inter ſegetes, ad Warthae vallum inque pratis des Hopfenbruchs. Junio. ⊙.

Folia *ovato-oblonga, ſinuata, dentata.* Flores *lutei.*

542. *S. alba* ſiliquis hispidis: roſtro obliquo longiſſimo enſiformi. *Lin. ſp. pl W.* 3. *p.* 555. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlüteri et Hopfenbruch. Junio. ⊙.

Folia *pinnata, pinnae inferiores minores remotae, terminales majores trilobae dentatae.* Flores *lutei.*

CARDAMINE.

Siliqua elaſtice diſſiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* ſubhians.

543. *C. pratenſis.* foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis: caulinis lanceolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 487. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis et paſcuis ubique. Majo. Junio. ♃.

Variat floribus *albis et purpuraſcentibus.*

544. *C. amara.* foliis pinnatis, foliolis omnibus ſubrotundis, caule baſi ſtolonifero. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 488. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad foſſas et in humidis des Bürgerbruchs. Majo. ♃.

Flores *albi.*

SISYMBRIUM.

Siliqua dehifcens valvulis rectiufculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

545. *S. Nafturtium.* filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis fubcordatis. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 489. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 302.
Ad rivulos et fcaturigines prope Papiermühle et Hopfenbruch. Julio. ♃.
Caulis *bafi declinatus*, *radicans.* Flores *albi.*

546. *S. fylveftre.* filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 489. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In ruderatis, ad Warthae ripas et Schützenfee. Junio. Julio. ♃.
Foliola *ovata vel lanceolata dentata.* Petala *lutea longitudine calycis.*

547. *S. paluftre.* filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis ferratis, petalis calyce brevioribus. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 490. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
Ad foffas Radewiefen et Papiermühle verfus. Julio. Augufto. ⊙.
Petala *lutea*, calyce *minora.*

548. *S. amphibium.* filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis oblongo lanceolatis pinnatifidisve ferratis, petalis calyce longioribus. *Lin. fp. pl. W.* 3. *p.* 491 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
α. *aquaticum.* foliis uniformibus oblongo-lanceolatis.
β. *terreftre.* foliis uniformibus pinnatifidis.
In pratis humidis et ad foffas ubique. Majo. Junio. ♃.
Petala *lutea.*

** *caule nudo.*

549. *S. arenofum.* caule fubfoliofo ramofo, foliis ly-

ratis rectangulo-dentatis hispidis pilis ramosis. *Lin. sp. pl. W. 3. p. 498. Hoffm Deut. Fl.*
Arabis arenosa. *Roth. fl. germ.*
In collibus prope Gennin. Majo. Junio. ⊙.
Caulis *hirtus pilis raris simplicibus.* Folia *radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utrinque pilis ramosis bifidis s. trifidis; caulina lanceolata, dentata, similiter hispida.* Calyces *glabri.* Corollae *subviolaceae. Lin. sp. l. c.*

*** *Foliis duplicato-pinnatis*

550. *S. Sophia* petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. *Lin. sp. pl. W. 3 p. 500. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 271.
In ruderatis, pagis ad sepes et vias. Majo. Junio. ⊙.
Petala *lutea,* calyce *breviora.*

f. hexapetali spathacei.

GALANTHUS.

Petala 3, concava. *Nectar.* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

551. *G. nivalis. Lin. sp. pl. W. 2. p. 29. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 89.
In pomariis et oleraceis passim. Aprili. ♃.
Radix *bulbosa.* Scapus *anceps diphyllus, uniflorus.* Flos *albus.*

NARCISSUS.

Petala 6, aequalia: *Nectario* infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra *Nectarium.*

552. *N. poeticus.* spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato. *Lin. sp pl. W. 2. p.* 34. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In pomariis et oleraceis passim. Majo. ♃.
Spatha *scariosa.* Folia *et* scapus *in basi vagina truncata scariosa cinctus.* Petala *alba.* Nectarium *margine rubrum.*
Variat spatha 1-vel 2-flora.

553. *N. Pſeudo-Narciſſus.* ſpatha uniflora, nectario campanulato erecto criſpo, aequante petala ovata. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 35. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Iisdem in locis. Majo. ♃.

Flores *lutei.*

Variat ſpatha 1-*vel* 2-*flora.*

ALLIUM.

Cor. 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congeſta. *Caps.* ſupera.

554. *A. carinatum.* caule planifolio umbellifero, ſtaminibus ſubulatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 70. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad Schützenſee in collibus, et in montoſis nemoroſis prope Zantoch. ♃.

Folia *infima ſemiteretia canaliculata.* Spatha *longiſſima.* Flores *purpuraſcentes.*

555. *A. vineale.* caule teretifolio bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 73. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinetis et inter ſegetes ubique. Junio. Julio. ♃.

Flores *purpuraſcentes.*

556. *A. oleraceum.* caule teretifolio bulbifero, foliis ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſtaminibus ſimplicibus. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 74. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In graminoſis vineae Schlüteri. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *fiſtuloſa.* Flores *viridi rubeſcentes.*

g. hexapetali nudi.

LILIUM.

Cor. 6-petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis.

557. *L. bulbiferum.* foliis ſparſis, corollis campanu-

latis erectis, intus ſcabris. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 85.. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t. 226.*

In pratorum umbroſis pone lacum ad Himmelſtaedt. Julio. ♃.

Bulbilli *in axillis ſoliorum.* Flores *miniato-coccinei.*

558. *L. Martagon.* Foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 88. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr. t. 351.*

Eodem in loco et in montoſis umbroſis prope Gennin. ♃.

Folia *ima ſummaque alterna.* Flores *obſcure purpuraſcentes nigro maculati.*

ORNITHOGALUM.

Cor. 6-petala, erecta, perſiſtens, ſupra medium patens. *Filamenta* baſi dilatata. *Caps.* 3-locularis. *Semina* ſubrotunda nuda.

559. *O. luteum.* ſcapo anguloſo baſi monophyllo, foliis radicalibus linearibus, pedunculis umbellatis glabris, petalis lanceolatis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 113. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ornithogalum pratenſe. *Perſ. in Annal. t. 2. f. 1.*

In ſepibus, agris pomariisque. Martio. Aprili. ♃.

Involucrum *florum plerumque diphyllum.* Pedunculi *uti germen trianguli, glabri.* Flores *extus virideſcentes intus lutei.*

560. *O. minimum.* ſcapo angulato nudo, pedunculis umbellatis ſubramoſis pubeſcentibus, petalis aequalibus lanceolatis acutis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 114. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ornithogalum arvenſe. *Perſ. l. c. t. 1. f. 2.*

Iisdem in locis et eodem tempore. ♃.

Antecedenti multo minor. Pedunculi *teretiuſculi uti germen pubeſcentes.* Flores *ut in antecedente.*

Variat interdum caule *unicali et* flore *unico.*

561. *O. umbellatum.* corymbo paucifloro, pedunculis

culis bracteis longioribus, filamentis fubulatis. *Lin. fp. pl. W. 2. p. 116. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 94.*
In vinea Schlüteri. Majo. ♃.
Flores *extus viridefcentes intus albi.*

ANTHERICUM.

Cor. 6-petala, patens. *Caps.* ovata.

562. *A. ramofum.* foliis planis, fcapo ramofo, corollis planis, piftillo recto. *Lin. fp. pl. W. 2. p. 138. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 1157.*
In collibus Loppow et Himmelftaedt verfus. Junio. Julio. ♃.
Flores *albi.*

563. *A. Liliago.* foliis planis, fcapo fimpliciffimo, corollis planis, piftillo declinato. *Lin. fp. pl. W. 2. p. 141. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 616.*
In collibus Zechow verfus. Junio. Julio. ♃.
Flores *albi.*
Variat interdum caule *ramofo.*

ASPARAGUS.

Cor. 6-partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis, 2-fperma.

564. *A. officinalis.* caule herbaceo tereti erecto, foliis fetaceis, ftipulis paribus. *Lin. fp. pl. W. 2. p. 150. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t. 96.*
In collibus prope urbem. Junio. ♃.
Caulis *ramofus fuperne angulatus.* Flores *lutefcentes extus viridefcentes.* Baccae *rubrae.*
Planta *dioica.*

ACORUS.

Spadix cylindricus, tectus flofculis. *Cor.* 6-petalae nudae. *Stylus* o. *Caps.* 3-locularis.

565. *A. Calamus.* fcapi mucrone longiffimo foliaceo.

Lin. ſp. pl. W. 2. p. 199. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut.. Fl. Schk. t. 97.

In foſſis et paludibus e. g. im Hopfenbruche. Junio. Julio. ♃.

Folia *enſiformia, baſi vaginantia, ſubundulata.* Scapi *ſoliacei.* Flores *virideſcentes.*

h. hexapetali calyce inſtructi.

BERBERIS.

Cal. 6-phyllus. *Pet.* 6: ad ungues glandulis 2. *Stylus* o. *Bacca* 2-ſperma.

566. *B. vulgaris.* racemis ſimplicibus pendulis, foliis obovatis ciliato-dentatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 227. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 99.

In dumetis vineae Schlüteri et prope Schützenſee rarius. Majo. ♄.

Sub quovis ramo et gemma aculei ſimplices aut triplices obſervantur.

Flores *lutei.* Baccae *rubrae.*

PEPLIS.

Perianth. campanulatum: ore 12-fido. *Petala* 6, calyci inſerta. *Caps.* 2-locularis.

567. *P. Portula.* floribus axillaribus ſolitariis, foliis petiolatis ſubrotundo-ovatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 243. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 99.

In inſolatoriis am Rundungswall. Auguſto. ⊙.

Floribus *primariis* petala *ſunt* 6 *purpurea, ſecundariis* 1-2-3 *aut nullum.*

D I G Y N I A.

B E T U L A.

(♂-♀.) ♂. *Amenti* ſquamae trifidae, 1-florae *Cor.* tripartita.

♀. *Amenti* ſquamae 3 florae. *Samarae* 3, monoſpermae.

568. *B. alba.* foliis ovatis acuminatis ſerratis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 125. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 228.

β. pendula. ramis flaccidis pendulis. *Roth, Hoffm. et Schk. l. c.*

In ſylvis ubique, β. ad viam Merzdorff verſus. Aprili. Majo. ♄.

Amenti maſculi *ſquamae ex tribus ſquamulis coloratis compoſitae, media maxima, lateralibus incumbens.* Corolla *ſquamae tres luteſcentes, obtuſae.* Stamina *filamenta* 6 *apice bifida,* 2 *in quavis ſquama.* Antherae *oblongae* 2 *in quovis filamento.*

T R I G Y N I A.

I U N I P E R U S.

(♂:♀) ♂. *Amenti* ſquamae. *Cor.* 0. *Stamina* 3 ad 6.

♀. *Cal.* imbricatus. *Petala* 3? *Germen* 1. *Styli* 3. *Bacca* 3-ſperma.

569. *I. communis.* foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 278. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 338.

In vinea Schluteri, collibus ad Gennin et ſylva Cladoviana. Majo. ♄.

R U M E X.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1. triquetrum.

* *Hermaphroditi: valvulis granulo notatis.*

570. *R. Hydrolapathum.* floribus hermaphroditis, val-

vulis integerrimis graniferis, foliis lanceolatis glaglabris acutis integerrimis basi attenuatis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p. 151.*

Rumex Britannica. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad Warthae ripas. Junio, Julio. ♃.

Flores *viridescentes.*

571. *R. crispus.* floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p. 151. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis humidis ubique. Junio Julio ♃.

Folia *radicalia ovata.* Calycis *foliola ovata, obtusa, unicum glandula rubra notatum.* Flores *viridescentes.*

572. *R. Nemolapathum* floribus hermaphroditis, valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p. 252. Hoffm. Deut. Fl.* 1791.

Rumex conglomeratus. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl.* 1800.

Ad vivuli margines prope Papiermühle et Aufstall. Julio ♃.

Calycis *foliola glandula plerumque aurantiaca notata.* Flores *virides.*

573. *R. maritimus.* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis linearibus. *Lin. sp. pl. IV. 2. p. 253. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In Salicetis ad Warthae ripas. Julio. Augusto. ☉.

Folia *lineari lanceolata.* Verticilli *in foliorum axillis, densi.* Valvulae *bi vel tridentatae, glandula notatae.* Flores *viridi-rubescentes.*

574. *R. acutus.* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis foliis cordato-oblongis acuminatis. *Lin sp. pl. IV. 2. p. 253. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Im Hopfenbruche et ad fontem vineae Schlüteri. Junio Julio. ♃.

Caulis *angulatus.* Flores *virides.*

576. *R. obtusifolius.* floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 254. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In sylva Cladoviana. Julio. ♃.

Caulis *teres striatus.* Folia *superiora ovato-lanceolata.* Flores *virides.*

Variat ut antecedens valvulis *integris.*

** *Floribus diclinis.*

576. *R. Acetosa.* floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 260. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

β. crispa.

In coemeteriis, pratis et inter olera. Majo. Junio. ♃.

Calycis *foliola rubra.*

577. *R. Acetosella.* floribus dioicis foliis lanceolato-hastatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 260. *Hoffm. Deut Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 1161.

In arvis, versuris, Warthae vallo et inter segetes. Aestate. ♃.

Tota *planta plerumque rubra.*

TRIGLOCHIN.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus* o. *Caps.* basi dehiscens.

578 *T. palustre.* capsulis trilocularibus laevibus linearibus basi attenuatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 264. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 490.

Ad loca inundata prope Vordermühle et Schützensee. Junio. Julio. ♂-♃.

Scapus *simplex, erectus, nudus.* Folia *linearia canaliculata.* Flores *viridescentes.*

POLYGYNIA.

ALISMA.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Caps.* plures monoſpermae.

579. *A. Plantago.* foliis ovatis acutis, fructibus obtuſe trigonis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 276. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 102.

In foſſis et aquis ſtagnantibus ubique. Junio. Auguſto. ♃.

Scapus *nudus obtuſe trigonus, ſuperne ramoſus, ramis verticillatis, bracteatis.* Pedunculi *verticillati uniflori.* Flores *carnei.*

Variat ſcapo *minore* foliisque *minoribus anguſtioribus.*

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. completi.

TRIENTALIS.

Cal. 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, aequalis, plana. *Bacca* exſucca.

580. *T. europaea.* foliis lanceolatis integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 282. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 103.

In ſylva ad Altenſorge, Cladow et Gralow. Junio. Iulio. ♃.

Caulis *erectus fere ſpithamam longus.* Folia *caulina duo, ovata, alterna, remota, infimum minimum; terminalia plerumque ſena in verticillo disposita, ovato-lanceolata inaequalia, integerrima.* Pedunculus *terminalis ante antheſin nutans.* Flores *albi.*

Variat foliis *caulinis tribus*; floribus *duobus rariſſime unus in caule axillaris*; calycis *foliolis* 5, 6, 7 *ad* 8 *et* ſtaminibus 5-6 *et* 7.

AESCULUS.

Cal. 1-phyllus, 4-ſ. 5-dentatus, ventricoſus. *Cor.* 4 ſ. 5-petala, inaequaliter colorata, calyci inſerta. *Caps.* 3-locularis.

581. *A. Hippocaſtanum.* foliis digitatis ſeptenis: corollis pentapetalis patulis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 285. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 104.

In ſylva Cladoviana, ambulacris et ad vias. Majo. Junio. ♄.

Flores *albi rubro-maculati.* Capſula *aculeis obſita.*

Nobis nunc ſpontanea. Anno 1550. ex Aſia magis ſeptentrionali in Europam translata.

b. incompleti.

CALLA.

Spatha plana. *Spadix* tectus floſculis. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* polyſperma.

582. *C. paluſtris.* foliis cordatis, ſpatha plana, ſpadice undique hermaphrodito. *Lin. ſp. pl. W.* 2.. *p.* 290. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 278. (Stamina tantum 4 delineavit.)

In paludibus pone lacum ad Himmelſtaedt, Wormsfelde et alibi. Julio. Auguſto. ♃.

Spatha *ovata longe acuminata plana, ſupra alba ſubtus virideſcens.* Baccae *rubrae.*

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. monopetali.

VACCINIUM.

Cal. ſuperus. *Cor.* 1 - petala. *Filam* receptaculo inſerta. *Bacca* 4 - locularis, polyſperma.

* *foliis deciduis.*

583. *V. Myrtillus.* pedunculis unifloris, foliis ſerratis ovatis deciduis, caule angulato. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 348. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 107. *a.*

In nemoribus et ſylvis ubique. Majo. Junio. ♄.

Calyx *edentulus.* Flores *purpuraſcentes.* Baccae *coeruleo - nigrae.*

Variat calyce *et* corolla *quinquefida et* ſtaminibus *decem. Roth. l. c.*

** *foliis ſempervirentibus.*

584. *V. Vitis idaea.* racemis terminalibus nutantibus, fo'iis obovatis revolutis integerrimis ſubtus punctatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 354. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 40.

Iisdem in locis eodemque tempore. ♄.

Flores *albi.* Baccae *coccineae.*

Variat ſtaminibus 10.

585. *V. Oxycoccos.* foliis integerrimis revolutis ovatis caulibus repentibus filiformibus nudis. *Lin. ſp. pl W.* 2. *p.* 354. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 80.

Schollera Oxycoccos. *Roth. fl. germ.*

In paludibus Sphagno repletis ubique. Majo. Junio. ♄.

Racemus *breviſſimus, pedunculis longiſſimis: bracteis* 2 *alternis.* Cor. 4 *petala revoluta, rubra.*

ERICA.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-ſida. *Filam.* receptaculo inſerta. *Antherae* biſidae. *Caps.* 4-locularis. *Diſſepimenta* e valvularum margine.

586. *E. vulgaris.* antheris criſtatis, ſtylo exſerto, corollis campanulatis, calycibus duplicatis, floribus racemoſis ſecundis, foliis oppoſitis ſeſſilibus ſagittatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 373. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 627.

In locis ſterilibus et ſylvis. Auguſto. ♄.

Flores *carneo-rubri rarius albi.*

b. tetrapetali.

OENOTHERA.

Cal. 4-fidus tubuloſus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

587. *O. biennis.* foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato villoſo, ſtaminibus corolla brevioribus. *Lin. ſp. pl. IV.* 1. *p.* 306. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 446.

In ruderatis et cultis ante portam Zechovianam et Kietzergärten. Junio. Julio. ♂.

Flores *pallide lutei.*

Ex Virginia 1614. *in Europam translata.*

EPILOBIUM.

Cal. 4-fidus tubuloſus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga infera. *Sem.* comoſa.

* *ſtaminibus declinatis.*

588. *E. anguſtifolium.* foliis ſparſis lineari-lanceolatis integerrimis venoſis, floribus inaequalibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 313. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 106.

In pratis prope Altenſorge. Julio. ♃.
Petala *emarginata*, *purpurea*.

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

589. *E. hirſutum.* foliis oppoſitis alternisque ſubamplexicaulibus ovato-lanceolatis ſerratis glabriuſculis, venis hirſutis, caule ramoſiſſimo hirſuto. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 315. *Fl. dan. t.* 326.
Epilobium grandiflorum. *Roth. Fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In humidis ad Schützenſee et Hopfenbruch. Julio. Auguſto. ♃.
Flores *purpurei.* Stigma 4-*fidum.* Caulis *ramoſus ramis oppoſitis.*

590. *E. pubeſcens.* foliis oppoſitis alternisque ſubſeſſilibus lanceolatis denticulatis utrinque pubeſcentibus, caule ſimplici villoſo. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 315. *Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 347.
E. parviflorum. *Hoffm. Deut. Fl.*
In paludoſis prope Vordermühle. Julio. ♃.
Flores *pallide purpurei alterni.* Stigma *quadrifidum.*

591. *E. montanum.* foliis oppoſitis ovatis-dentatis. *Lin. ſp. pl. W.* 1. *p.* 516. *Hoffm. Deut. Fl.*
β. caule aſcendente humili foliis oppoſitis alternisque glabris ſplendentibus.
Ad foſſas et rivulos var. *α.*, in ſylva Cladoviana var. *β.* Julio. ♂.
Flores *purpuraſcentes.* Stigma *quadrifidum.* Caulis *erectus*, *teres pubeſcens:* Folia *ſuperiora alterna ovato-lanceolata*, *venis pubeſcentibus.*
Caulis *in var. β. adſcendens*, *teres*, *purpureus*, *vix ſpithameus.*

592. *E. tetragonum.* foliis lanceolatis denticulatis, imis oppoſitis, caule tetragono. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 317. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 1029.
Ad Warthae vallum. Julio. ♃.
Petala *purpuraſcentia emarginata.*

593. *E. paluſtre.* foliis oppoſitis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 317. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis prope ſylvam ad Himmestaedt et Bürgerbruch. Julio. Auguſto. ♃.

Petala *purpuraſcentia.*

c. papilionacei.

POLYGALA.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum biloculare.

594. P. *vulgaris.* floribus criſtatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis longitudine corollae, caulibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 873. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t. 177.*

In collibus prope Zechow, Schützenſee, inque pratis des Hopfenbruchs. Majo Julio. ♃.

Variat caule *magis erecto*, floribus *duplo majoribus coeruleis carneis et albis, alis calycinis 5-nervatis, nervis lateralibus reticulato-venoſis, intermedio in mucronem quaſi producto.*

Bracteae 3, *ad baſin cujuſvis pedunculi, coloratae deciduae, duae minores.*

DIGYNIA.

CHRYSOSPLENIUM.

Cal. 4-ſ. 5-fidus, coloratus. *Cor.* o. *Caps.* biroſtris, 1-locularis, polyſperma.

595. *C. alternifolium.* foliis alternis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 637. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t. 366.*

Ad foſſas et in humidis umbroſis ubique. Aprili. Majo. ♃.

Flos *primarius ut ſeriores lutei, quadrifidi et octandri, primarius rariſſime quinquefidus decan-*

drus. Caulis *erectus, triangulus, ſimplex.* Folia *cordato-reniformia, crenata, petiolata, alterna.*

CORYLUS.

(♂-♀) ♂. *Amenti* ſquamae trifidae 1-florae. *Cor.* 0.
♀. *Cal.* 1-phyllus lacerus. *Cor.* 0. *Nux.* ovata.

596. *C. Avellana.* ſtipulis ovatis obtuſis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p* 169. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 305.
In vinea Schlüteri et collibus inter Wepritz et Gennin. Martio. Aprili. ♄.
Folia *ſubcordata acuminata inaequaliter ſerrato-dentata, margine et ſubtus in venis piloſa.* Styli *purpurei.*

ACER.

☿. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Samarae* 2, rarius 3, monoſperma.
♂. *Cal.* et *Cor.* ut in hermaphrodito.

597. *A. Platanoides.* foliis quinquelobis acuminatis, acute dentatis glabris, floribus corymboſis. *Lin. ſyſt. R.* 4 *p.* 332. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 351.
Im Bürgerbruche et ad vias Majo. ♃
Flores *luteo-virescentes.*

598. *A. Pſeudo-Platanus.* foliis quinquelobis inaequaliter ſerratis, floribus racemoſis *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 331. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In ambulacro der Friedrichsſtadt, Cladow verſus et in Bürgerbruch. Majo. ♃.
Flores *luteo-vireſcentes.*

599. *A. campeſtre.* foliis cordato-quinquelobis, lobis obtuſis, inferioribus emarginatis: corymbo tripartito erecto. R.
A. campeſtre. foliis lobatis obtuſis emarginatis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 333. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Iisdem in locis, inque ſylva Cladoviana et Altenſorge. Majo. ♄.

Flores *luteo-vireſcentes.*

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

Cal. o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* angulatum.

* *Bistorta, ſpica unica.*

600. *P. Bistorta.* caule ſimpliciſſimo monoſtachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 441. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 421.

In pratis prope Himmelſtaedt et Dechſel. Junio. Auguſto. ♃.

Caulis *ſimplex.* Folia *caulina ovato-lanceolata, ſeſſilia, vaginantia.* Flores *ſpicati rubri.*

** *Perſicariae, piſtillo bifido aut ſtamina minus* 8.

601. *P. amphibium.* floribus pentandris ſemidigynis, ſpica ovata. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 443. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 282.

α. *aquaticum.* natans, foliis obtuſis cum caule glaberrimis.

β. *terreſtre.* erectum, foliis acutiuſcutis cum caule piloſo-ſcabris.

Var. α in Canale Warthae. β. in Warthae vallo et agris Schützenſee et Himmelstaedt verſus. ♃.

Flores *rubri.*

602. *P. Hydropiper.* floribus hexandris ſemidigynis, foliis lanceolatis, ſtipulis ſubmuticis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 444, *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 108.

In ſubhumidis ad Warthae vallum et prope Himmelstaedt. Auguſto. ⊙.

Spicae *tenues laxae, ſubnutantes.* Flores *purpuraſcentes.*

603. *P minus.* floribus hexandris ſubmonogynis, foliis lineari-lanceolatis, caule baſi repente. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 445.

Polygonum angustifolium. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In paludosis prope Alten-Warthe. Augusto. Septembri. ⊙.

Flores *purpurei vel albi.*

604. *P. Persicaria.* floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 446. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 702.

In ruderatis, agris et humidis. Aestate. ⊙.

Variat spicis *rubris et albis*, foliis *viridibus et nigro-maculatis. Willd.*

605. *P. incanum.* floribus hexandris digynis, spicis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 446.

Polygonum Persicaria β. incanum. *Roth. fl. germ.*

Im Hopfenbruche et Ausstall. Julio. Augusto. ⊙.

Folia *subtus pubescentia albida.*

Antecedenti simillima et sine dubio tantum varietas.

*** *Polygona, floribus octandris.*

606. *P. aviculare.* floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p* 449 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 803.

In agris, plateis et viis. Aestate. ⊙.

Flores *purpurei vel albi.*

Variat corolla 4-*partita cum* staminibus. 7.

**** *Helxine foliis subcordatis.*

607. *P. Fagopyrum.* foliis cordato sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. *Lin sp. pl. W.* 2. *p.* 455. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Inter segetes et in agris arenosis. Julio. Augusto. ⊙.

Flores *albidi rubescentes*:

608. *P Convolvulus.* foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 455. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan.* 744.

In agris, inter segetes et culta. Julio. Augusto. ⊙.

Flores *albido-virescentes.* Semina *calyce triquetro tecta.*

609. *P. dumetorum.* foliis cordatis, caule volubili laevi, floribus carinato-alatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 455. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 756.

Ad sepes et inter virgulta im Aufstall. Julio. Augusto. ⊙.

Flores *albido-virescentes.*

Basis petiolorum in hac et antecedente subtus poro perforata.

TETRAGYNIA.

PARIS.

Cal. 4-phyllus. *Petala.* 4, angustiora. *Bacca* 4-locularis.

610. *P. quadrifolia.* foliis quaternis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 471. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 109.

Im Bürgerbruche et in sylvaticis humidis prope Himmelstaedt. Majo. Junio. ♃.

Caulis *simplicissimus, teres; nudus:* Folia *ovata, terminalia, plerumque* 4, *rarius* 3 *vel* 5. Flos *pedunculatus, terminalis, luteo-viridis.*

MYRIOPHYLLUM.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* 1-phyllus, 4 dentatus. *Petala* 4 unguiculata, caduca. *Stigmata* 4 imperfecta.

♀. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 4 sessilia. *Caps.* 4, 1-spermae.

611. *M. spicatum.* floribus masculis interrupte spicatis. *Lin. syst. R.* 4. *p.* 154. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 296.

In aquis stagnantibus ad Rundungswall. Junio. Julio. ♃.

Caulis *ramosus.* Folia *verticillata, pinnata, foliolis*

et a

ſetaceis. Spica *terminalis, interrupta.* Petala *marium purpuraſcentia.* Flores *feminei apetali, bracteis tribus obtecti, quarum intermedia plerumque laciniata.*

612. *M verticillatum.* floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. *Lin. ſyſt. R. 4. p.* 154. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Im Krummen See. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *plerumque ſimplex.* Folia *verticillata, pinnata, pinnis anguſtiſſimis ſubcarnoſis.* Flores *verticillati in axillis foliorum, hermaphroditi et feminei.* Petala *marium albida.*

A D O X A.

Cal. 2-fidus, inferus. *Cor.* 4-*ſ.* 5-fida, ſupera. *Bacca* 4-*ſ.* 5-locularis, calyce coalita.

613. *Adoxa moſchatellina. Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 472. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 9.

In ſepibus et dumetis vineae Schlüteri, et prope Schützenſee. Aprili. Majo. ♃.

Radix *ſquamosa carnoſa ſtolonifera.* Folia *radicalia longe petiolata, pinnata, foliolis ſubcordatis lobato-inciſis, lobis obtuſis mucronatis: caulina duo ſupra medium caulis ſimplicis, oppoſita, triloba vel multiloba.* Flores *in capitulum cuboideum congeſti, terminales viridi-luteſcentes. Odor plantae* Moſchi.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

BUTOMUS.

Cal. o. *Petala* 6. *Caps.* 6, polyſpermae.

614. *Butomus umbellatus. Lin. ſp. pl. W.* 2. *p* 491. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 111.

In foſſis des Hopfenbruchs, aquis ſtagnantibus et ad Warthae ripas inter Salices. Julio. ♃.

Folia *longa, anguſta, triquetra, glabra.* Scapus *erectus, teres, nudus.* Umbella *terminalis, involucro triphyllo.* Pedunculi *longi, bracteis anguſtis interpoſitis.* Flores *roſaceo-violacei.*

HYDROCHARIS.

(♂: ♀.) ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* 3 interiora ſtylifera.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Caps.* infera, 6-locularis polysperma.

615. *Hydrocharis Morſus ranae. Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 267. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 333.

In aquis ſtagnantibus Seidlitz et Dechsel versus. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *petiolata, cordata, rotunda, ſubtus purpuraſcentia, natantia.* Spatha *marium bi vel triflora.* Flores albi.

CLASSIS X.

D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

a. apetali.

Q U E R C U S.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* ſub 5-fidus. *Corolla* o. *Stamina* 5 — 10.
♀. *Cal.* 1-phyllus, integer, ſquamis ſcaber. *Cor.* o. *Stigma* 3-fidum. *Nux.* ovata, coriacea.

616. *Q. Robur.* foliis longe petiolatis oblongis ſuperne latioribus, ſinubus acutioribus, angulis obtuſis; fructibus ſubſeſſilibus. R.
Quercus Robur. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 163. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 301. *b.*
In ſylvis et nemoribus. Majo. ♄.

617. *Q. pedunculata.* foliis breve petiolatis oblongis obtuſis pinnato-ſinuatis; fructibus ſubſolitariis longe pedunculatis. R.
Quercus pedunculata. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 301.
Quercus *robur β.* femina. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 163.
Quercus *femina. Roth. fl. germ.*
Iisdem in locis eodemque tempore. ♄.
Fructus *aliquanto longiores quam in antecedente.*

b. monopetali.

L E D U M.

Cal. 5-fidus. *Cor.* plana 5-partita. *Caps.* 5-locularis baſi dehiſcens.

618. *L. paluſtre.* foliis linearibus margine revolutis ſubtus tomentoſis. *Lin. ſp. pl W.* 2. *p.* 602. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 17.

In paludibus turfosis versus et in sylva ad Himmelstaedt. Majo. Junio ♄.

Folia *superne rugosa, subtus uti rami juniores ferrugineo tomentosa.* Flores *corymbosi, albi.* Pedunculi *bracteis squamaeformibus deciduis suffulti. Odor plantae narcoticus.*

ANDROMEDA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata: ore 5-fido. *Caps.* 5-locularis, valvulis dissepimento contrariis.

619. *A. polifolia.* pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p.* 610. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 54.

In turfosis pone lacum ad Himmelstaedt et prope Eulam. Junio. ♄.

Folia *margine revoluta, superne nitentia reticulata, medio in costa sulcata, inferne alba costa elevata.* Flores *purpurascentes.*

ARBUTUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ovata: ore basi pellucida. *Bacca* 5-locularis.

620. *A. Uva ursi.* caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p.* 618. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 118.

In sylva ad Altensorge. Majo ♄.

Folia *obovata nitentia utrinque reticulato-venosa, supra rugulosa.* Flores *terminales* 2 — 4, *breve pedunculati, albido-rubescentes.* Bacca *rubra.*

c. pentapetali.

PYROLA.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, angulis dehiscens.

621. *P. rotundifolia.* staminibus adscendentibus, pis-

tillo declinato. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 621. Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Fl. dan. t. 55.*

In ſylva Cladoviana. Junio. Julio. ♃.

Folia *rotunda glabra, ſubcrenata, petiolata, terrae in circulum incumbentia.* Scapus *ſimplex, nudus.* Flores *albi in racemum alterni, ſimplices.* Stigma *incraſſatum eminentiis 4 — 5 apice inſtructum.*

622. *P. minor.* floribus racemoſis diſperſis, ſtaminibus piſtilliſque rectis. *Lin. ſp pl. W. 2. p. 621. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 55.*

Eodem in loco. Junio. Julio. ♃.

Folia *quam in antecedente majora plerumque et evidenter crenata:* Flores *albi, minores, plures.*

613. *P. ſecunda.* racemo unilaterali. *Lin. ſp. pl. W. t. 2. p. 621. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 402.*

Eodem in loco et tempore. ♄.

Caulis *ſimplex interdum ramoſus.* Folia *ovata, acuta, leviter crenata.* Flores *albi.*

624. *P. umbellata.* pedunculis ſubumbellatis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 622. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In ſylva prope Altenſorge. Junio. Julio. ♄.

Caulis *aſcendens vel erectus, dichotomus.* Folia *cuneata, dentato-ſerrata, lucida, ſempervirentia, oppoſita vel verticillata.* Umbella *terminalis, 3-4. ſ. 5-flora.* Flores *albido-rubentes.*

625. *P. uniflora.* ſcapo unifloro. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 622. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 119.*

In ſylva prope Zanſthal et Wormsfelde. Junio. Julio. ♃.

Folia *rotunda in petiolum decurrentia crenata.* Scapus *teres, ſub flore bractea ovata parva inſtructus.* Flos *albus terminalis, nutans.* Stigma *peltatum dentibus 5 coronatum.*

Interdum cauleſcit.

GERANIUM.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala regularis. *Nect.* glandulae 5 melliferae, baſi longiorum filamentorum adnatae. *Arilli* 5, monoſpermi, ariſtati, ad baſin receptaculi roſtrati; Ariſtis nudis ſimplicibus (nec ſpiralibus nec barbatis.)

* *Pedunculis unifloris.*

626. *G. ſanguineum.* pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis, orbiculatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 697. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In pratis et umbroſis humidis, e. g. im Hopfenbruche, ad Himmelſtaedt et Loppow verſus. Junio. Julio. ♃.

Caulis *ruber erectus, nodoſus, piloſus.* Folia *oppoſita, petiolata, orbiculata* 5-7- *partita, laciniis aequalibus trifidis.* Pedunculi *axillares, longi, piloſi, ſupra medium articulati bracteisque* 2 *minimis acutis inſtructi.* Calycis *foliola albo marginata piloſa.* Petala *colore ſanguineo, calyce duplo majora. baſi piloſa.* Arilli *villoſi.*

** *Pedunculis bifloris. Perennia.*

627. *G. paluſtre.* pedunculis bifloris longiſſimis declinatis, foliis quinquelobis dentatis, caule decumbente adſcendente, petalis integris. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 703. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 596.

In pratis humidis et dumetis, e. g: im Hopfenbruche, ad Loppow et Himmelſtaedt. Junio. Julio. ♃.

Rami *divaricatiſſimi uti caulis piloſi, bifariam angulati angulis obtuſis.* Folia *oppoſita piloſa, 5-loba, lobis trifidis, dentato-inciſis, petiolis piloſiſſimis.* Pedunculi *in dichotomia caulis aut axillis foliorum longiſſimi, piloſi; floriferi erecti, fructiferi deflexi.* Flores *purpurei calyce duplo longiores.* Petala *nervoſa baſi villoſa.*

*** *Pedunculis bifloris. Annua.*

628. *G. molle.* pedunculis bifloris, foliis reniformibus, radicalibus novemlobis, caulinis feptemlobis, lobis trifidis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris tranfverfim rugofis. *Lin. fp. pl. W. 3. p. 710. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus Zechow verfus et ad vias. Aeftate. ⊙.

Caulis *fuberectus pilofus.* Folia *villofa, caulina oppofita, floralia alterna.* Pedunculi *oppofitifolii, pilofi.* Stipulae *bifidae.* Flores *purpurafcentes.*

629. *P. columbinum.* pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis ariftati, arillis glabris laevibus. *Lin. fp. pl. W 3. p. 711. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlütert. Junio. Julio. ⊙.

Caulis *proftratus fcabriufculus.* Folia *oppofita.* Flores *purpurei.*

630. *G. rotundifolium.* pedunculis bifloris, petalis integris longitudine calycis ariftati, foliis radicalibus reniformibus feptemlobis, caulinis fubrotundis bafi truncatis quinquelobis trifidis, arillis hirfutis. *Lin. fp. pl. W. 3. p. 712. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In cultis, agris, ad vias et fepes. Aeftate. ⊙.

Caulis *aeque ac* folia *pubefcens. Sinus foliorum puncto rubro notati.* Calyx *muticus.* Petala *violacea emarginata calyce breviora.*

631. *G. pusillum.* pedunculis bifloris, floribus pentandris, petalis emarginatis, longitudine calycis mutici, foliis fubfeptemlobis trifidis, arillis pubefcentibus. *Lin. fp. pl. W. 3. p. 713. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In ruderatis, arvis, agris et cultis. Aeftate. ⊙.

Caules *proftrati vix pubefcentes.* Folia *ad bafin ufque diffecta quod non in antecedente.* Flores *purpurei.* Stamina 5 *caftrata.*

632. *G. robertianum.* pedunculis bifloris, foliis terna-

tis quinatisque trifido pinnatifidis, petalis integris calyce aristato duplo longioribus; arillis reticulatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 714. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 201.

In nemoribus et umbrosis Gennin et Zantoch versus alibique. Aestate. ⊙.

Caulis *erectus ramosus, pilosus, geniculis tumidis: rami dichotomi uti caulis et petioli rubri, pilosi.* Calyces *rubri* 10-*striati, pilosi.* Petala *purpurascentia Odor plantae hircosus.*

d. polypetali.

MONOTROPA.

Cal. o. *Petala* 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5-valvis. Quinta pars numeri quibusdam excluditur.

633. *M. Hypopithys.* floribus lateralibus octandris, terminali decandro. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p. Roth. fl. germ Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 116.

In nemoribus ad arborum radices parasitica e. g. prope Wepritz et Loppow. Julio. Augusto. ♃.

Caulis *simplex erectus vix spithameus, squamis obtusis ovatis tectus.* Flores *racemosi cernui. Tota planta albida.*

Variat floribus *erectis.*

e. papilionacei; Lomento in articulos secedente.

HEDYSARUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Lomentum* articulis 1-spermis compressis.

634. *H. Onobrychis.* caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1215. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. austr. t.* 38.

In collibus apricis ante portam Zechovianam, Junio. Julio. ♃.

Folia *pinnata cum impari.* Flores *purpurascentes spicati.*

CORONILLA.

Cal. 2-labiatus: dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Lomentum* teres articulatum rectum.

635. *C. varia.* herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris, lomentis teretibus erectis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1153. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 205.

In collibus, sepibus et versuris ubique. Aestate. ⊙.

Pedunculus communis *longus axillaris.* Flores *umbellati albido-rosei vel violacei.* Folia *impari pinnata.*

ORNITHOPUS.

Lomentum articulatum, teres arcuatum.

636. *O. perpusillus.* foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis, lomentis teretiusculis incurvatis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1155. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 206.

In campis Mertzdorff versus et collibus prope Zechow. Majo. Junio. ⊙.

Caules *prostrati, filiformes, pubescentes.* Folia *impari pinnata, foliolis ovatis sessilibus pubescentibus.* Pedunculi *longitudine foliorum.* Flores *terminales* 3-*s.* 4, *lutei, vexillo rubro reticulato.* Bractea *sub floribus foliis similis.*

s. papilonacei, leguminosi.

* *stigmate barbato.*

SPARTIUM.

Stigma longitudinale, supra villosum. *Filamenta* germini adhaerentia. *Calyx* deorsum productus.

637. *S. scoparium.* foliis ternatis solitariisque oblon-

gis, floribus axillaribus, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. *Lin. sp. pl. W. 3. p. 933. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agrorum versuris et ad vias Mertzdorff et Heinersdorff versus. Majo. Junio. ♄.

Flores *lutei*.

OROBUS.

Stylus linearis. *Calyx* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

638. *O. vernus.* foliis pinnatis trijugis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Lin. sp. pl. W. 3. p. 1073. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In nemoribus ad Wepritz, Gennin et Zantoch versus. Majo. ♃.

Caulis *simplex*, *erectus*, *angulatus*. Flores *racemosi*, *purpurascentes demum coerulei.*

639. *O. tuberosus.* foliis pinnatis tri-quadrijugisve lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule alato. *Lin. sp. pl. W. 3. p. 1074. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 200.*

Orobus *tenuifolius.* caule inferne quadrangulo, superne alato, foliis bi-seu trijugis linearibus: stipulis semisagittatis. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In nemoribus prope Loppow et Zantoch inque sylva ad Cladow. Junio. ♃.

Radix *tuberosa repens.* Caulis *erectus simplex, alatus.* Folia 2- 3-*vel* 4-*juga*, *petiolis alatis.* Racemus *sub unilateralis.* Flores *purpurei.*

640. *O niger.* caule ramoso, foliis sexjugis ovato-oblongis. *Lin. sp. pl. W. 3. p. 1076. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In nemoribus ad Zantoch. Junio. Julio. ♃.

Caulis *ramosus anceps.* Folia *alterne pinnata*; Foliola *ovato-oblonga*, *mucronata*, 12 *ad* 15. Petiolus *mucrone terminatus.* Stipulae *lanceolatae.* Flores *purpurei racemosi.*

PISUM.

Stylus triangulus, ſupra carinatus pubeſcens, *Calycis* laciniae ſuperiores 2 breviores.

641. *P. ſativum.* petiolis teretibus, ſtipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. *Lin. ſp. pl. W.* 3. 1070.

In agris et cultis. Aeſtate. ☉.

Foliola *ovata mucronata.* Petiolus *cirrho trifido terminatus.* Pedunculi 2- 3-*vel multiflori.* Flores *variant colore albo, carneo, rubro vel violaceo.*

642. *P. arvenſe.* petiolis tetraphyllis, ſtipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1071. *Roth. fl. Roth. Hoffm. Deut. Fl*

Inter ſegetes prope Zantoch. Aeſtate. ☉.

Flores *albi.*

LATHYRUS.

Stylus planus, ſupra villoſus, ſuperne latior. *Cal.* laciniae ſuperiores 2 breviores.

643. *L. tuberoſus.* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ovalibus, internodiis nudis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1088. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Inter ſegetes Zechow et Schützenſee verſus. Junio. Julio. ♃.

Radix *tuberoſa nigra.* Caulis *ſubquadrangulus inter nodos nudus.* Foliola *ovali lanceolata, mucronata.* Flores *rubri, ſuavis odoris.*

644. *L. pratenſis* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſimpliciſſimis: foliolis lanceolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1089. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad Schützenſee, prope Gennin, Hopfenbruch et alibi. Junio. Julio. ♃.

Variat cirrho *ſimplici vel* 2-*aut* 3-*fido.*

Flores *lutei odorati.*

645. *L. ſylveſtris.* pedunculis multifloris, cirrhis di-

phyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Lin. sp. pl. IV. 3. p. 1089. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 525.*

In pratis sylvam versus ad Himmelstaedt. Junio. Julio. ♃.

Stipulae *semisagittatae.* Foliola *trinervia.* Flores *violaceo-purpurei.*

646. *L. palustris.* pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, stipulis semisagittatis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Lin. sp. pl. IV. 3. p. 4090. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t. 309.*

In pratis Zechow versus. Junio. Julio. ♃.

Cirrhi *interdum 4-phylli, saepius 6-phylli.* Foliola *ovali-lanceolata, mucronata, nervosa.* Flores *pallide coerulescentes vel purpurascentes.*

VICIA.

Stigma latere inferiore transverse barbatum.

* *Pedunculis elongatis.*

647. *V. sylvatica.* pedunculis multifloris folio longioribus, foliolis ellipticis, stipulis lunatis setaceo-dentatis. *Lin. sp pl. IV. 3 p 1095. Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Flor. dan. t 277.*

In nemoribus prope sylvarium Topp ad Gennin. Junio Augusto. ♃.

Stigma *subtus pilosum vel undique barbatum.* Legumen *glabrum, teretiusculum, polyspermum.* Flores *albidi coeruleo-striati et punctati.*

648. *V. villosa.* pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis oblongo-ovatis villosis, stipulis semisagittatis ovatis basi obtuse dentatis. *Lin. sp. pl. IV. 3. p. 1098. Roth. fl. germ.*

Inter segetes praecipue prope Schützensee et Hopfenbruch. Junio. Julio. ☉.

Foliola *elliptica vel ovata, obtusa, mucronata ut tota planta villosa.* Flores *purpureo-violacei majores quam in* V. Cracca. Calycis *dentes setacei. Willd.*

Variat foliolis *lineari lanceolatis acutis* ſtipulisque *ſubdentatis cum* caule *minus villoſis et* floribus *albis.*

649. *V. Cracca.* pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis obtuſis, ſtipulis ſemiſagittatis lineari-ſubulatis integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1098. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In collibus Zechow, Heinersdorff et Cladow verſus. Junio. Auguſto. ♃.

Flores *coerulei.*

650. *V. tenuifolia.* pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis linearibus glabriuſculis trinerviis, ſtipulis linearibus integerrimis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1099. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Inter ſepes vineae Schlüteri. Junio. Auguſto. ♃.

Antecedenti ſimilis; differt vero: foliolis *linearibus acutis ſubtus trinerviis, dimidio longioribus, apicem verſus decreſſcentibus.*

Flores *coerulei.*

651. *V. caſſubica.* pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis ſubpubeſcentibus, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis lanceolatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1096. *Roth. fl. germ Hoffm. Deut. Fl.*

Vicia multiflora. *Roth. et Hoffm. l. c.*

Prope ſylvam ad Himmelſtaedt. Junio. Julio. ♃.

Caulis *ſeſquipedalis, erectus, anguloſus, alternatim flexuoſus, piloſus.* Folia *alterna, pinnata, cirrho* 1 2-*ſeu* 3-*fido*: Foliola 9, 12 *ad* 15 *utrinque, ovalia vel oblonga, obtuſa, mucronata, ſubtus praecipue pubeſcentia.* Stipulae *pubeſcentes ſuperiores lanceolatae.* Flores *purpuraſcentes, calyce villoſo.* Legumen *compreſſum, ſemiunciale, ſubtripermum.*

** *Floribus axillaribus.*

652. *V. ſativa.* leguminibus ſubſeſſilibus ſubbinatis, foliolis oblongo ovatis truncatis mucronatis, ſti-

pulis dentatis notatis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 1104. Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ.*

Inter ſegetes. Junio. Julio. ⊙.

Folia *pinnata, foliolis obverſe lanceolatis, obtuſis, emarginatis, mucronatis pubeſcentibus.* Stipulae *dentatae ſubtus macula inuſta quaſi notatae.* Flores *purpuraſcentes.* Legumina *erecta, villoſula.* Semina *compreſſa.*

953. *V. anguſtifolia.* leguminibus ſeſſilibus ſubbinatis patentibus, foliolis imis ovatis retuſis emarginatis, ſuperioribus linearibus apice integerrimis, ſtipulis dentatis, ſeminibus globoſis. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 1105. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 201.*

In campis arenoſis prope Schützenſee, Hintermühle et Lorenzdorff. Junio. Julio. ⊙.

Legumina *glabra.* Flores *violaceo-purpuraſcentes.*

654. *V. ſepium.* leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. *Lin. ſp. pl. W. 3 p. 1109. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t. 699*

Im Hopfenbruche et in ſepibus ad loca humida Zechow verſus Majo. Julio. ♃.

Folia *pinnata, foliolis 5 ad 9, ovatis, mucronatis, interdum emarginatis.* Stipulae *dentatae, notatae.* Flores *violaceo-purpurei, interdum albi.*

*** Stigmate imberbi.*

GENISTA.

Cal. bilabiatus: dentibus binis ſuperioribus breviſſimis. *Vexillum* oblongum a piſtillo ſtaminibusque deorſum reflexum.

655. *G. tinctoria* foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus ſtriatis erectis, leguminibus glabris. *Lin. ſp. pl. W. 3. p. 939. Hoffm. Deut. Fl.*

Spartium tinctorium. *Roth. fl. germ.*

In ſiccioribus pone lacum ad Himmelſtaedt. Junio. Julio. ♄.

Flores *ſpicati lutei.*

656. *G. germanica.* ſpinis verrucoſo-compoſitis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis hirſutis, racemis terminalibus nudis, carina pubeſcente. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 944. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In ſylva ad Cladow et collibus nemoroſis prope Gennin. Junio. Julio. ♄.

Caulis *ramoſus hirſutus ſpinis compoſitis*; *rami juniores inermes.* Flores *lutei ſpicati minores ut in antecedente.* Legumina *villoſa.*

ANTHYLLIS.

Cal. ventricoſus. *Legumen* ſubrotundum, tectum, 1-ſeu 3-ſpermum.

657. *A. Vulneraria.* herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1013. *Hoffm Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 196.

In collibus et ad vias prope Schützenſee, Zechow, Zantoch et Jahnsfelde. Junio. Julio. ♃.

Caulis *proſtratus villoſus.* Folia *radicalia ſimplicia ovali oblonga, longe petiolata, caulina pinnata, foliolis lineari-lanceolatis, terminali majore latiore.* Bracteae *capitulorum digitatae.* Flores *pallide lutei interdum rubeſcentes.* Legumina 1-*ſperma.*

ONONIS.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* ſtriatum. *Legumen* turgidum, ſeſſile. *Filamenta* connata absque fiſſura.

658. *O. ſpinoſa.* floribus ſubgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis ſerratis, ramisque ſpinoſis villoſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 989. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad viam Cladow, Heinersdorff et Zechow versus. Aestate. ♃.
Flores *purpurascentes.*

659. *O. hircina.* floribus geminatis, foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus, caule inermi villoso viscoso. *Lin. sp. pl. W. 3 p.* 989.
Ononis arvensis. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In pratis prope Schützensee passim. Aestate. ♃.
Variat floribus *solitariis, geminatis et racemosis.* Florum *color idem qui in antecedente.*

E R V U M.

Cal. 5-partitns. *Stigma* capitatum undique pilosum.

660. *E. hirsutum.* pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis, foliolis linearibus obtusis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1113. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 202.
Inter segetes ubique. Aestate. ⊙.
Folia *pinnata.* Foliola *subtruncata cum mucrone, utrinque* 5 *ad* 10. Cirrhi *multifidi.* Pedunculi 3-*vel* 4-*flori.* Flores *albi.*

C I C E R.

Cal. 5-partitus, longitudine corollae: laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus. *Legumen* turgidum, 2-spermum.

661. *C. Lens.* pedunculis subbifloris, seminibus compressis, foliolis integerrimis. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1114.
Ervum *Lens. Lin. Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ.*
Inter segetes inque arvis. Aestate. ⊙.
Caulis *simplex aut ramosus.* Calycis *laciniae* corolla *alba saepius longiores, setaceae.* Stylus *superne villosulus.* Legumen 1-2-*seu* 3-*spermum.*

L O-

LOTUS.

Legumen cylindricum, ſtrictum. *Filam.* cuneiformia. *Alae* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubuloſus.

662. *L. corniculatus.* capitulis depreſſis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1395. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In verſuris, pratis et ſylvaticis. Aeſtate. ♃.

Folia *ternata: foliola ovata.* Stipulae *ſubovato-acutae integrae.* Flores *lutei depreſſi.* Legumina *divaricata, teretia, ſtylo perſiſtente terminata.*

Variat caule *proſtrato glabro et erecto piloſo;* foliis *latioribus et anguſtioribus, glabris et piloſis.*

MEDICAGO.

Legumen compreſſum, cochleatum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.

* *Medicagines leguminibus lunatis ſubcontortis.*

663. *M. ſativa.* pedunculis racemoſis, leguminibus laevibus cochleato contortis, ſtipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1404. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In collibus et pratis Zechow verſus, inque agris circum Schützenſee et Stoltzenberg. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *aſcendens glaber.* Folia *ternata; foliola lanceolata apicem verſus dentata.* Stipulae *infimae baſi dentatae, ſuperiores integerrimae.* Flores *violacei.*

664. *M. falcata.* pedunculis racemoſis, leguminibus contorto-falcatis pubeſcentibus, foliolis oblongis apice dentatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 1405. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 233.

In agrorum verſuris et ad vias prope Merzdorff et Schützenſee. Aeſtate. ♃.

Caules *proſtrati.* Stipulae *lanceolatae integrae aut baſi dentatae.* Folia *ternata.* Flores *lutei in racemum capituliformem.*

665. *M. lupulina.* ſpicis ovalibus, leguminibus reniformibus monoſpermis, ſtipulis integerrimis, foliolis obovatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1406. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad viam Zechow verſus, in verſuris, agris et arvis. Aeſtate. ☉ — ♂.

Caulis *divaricatus ſuperne pubeſcens.* Folia *ternata.* Flores *lutei.* Legumina *ſtriato-rugoſa pilis rigidis obſita.*

** *Medicae leguminibus cochleatis.*

666. *M. minima.* pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis piloſis, aculeis ſubulatis rectis uncinatis, ſtipulis integerrimis, foliolis obovatis dentatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1418. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In collibus arenoſis apricis prope Vordermühle. Junio. Julio. ☉.

Caulis *ramoſus proſtratus.* Foliola *retuſa apice dentata ut tota planta albo hirſuta.* Flores *minuti lutei.* Legumina *triplicato in formam globi torta.*

ASTRAGALUS.

Legumen plerumque biloculare, gibbum. *Semina* biſerialia.

667. *A. Cicer.* caulefcens proſtratus, foliolis glabriuſculis oblongis obtuſis mucronatis, ſtipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus ſubgloboſo-inflatis mucronatis pubeſcentibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 3. *p.* 1275. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 251.

In agrorum verſuris Schützenſee et Zechow verſus Junio. Julio. ♃.

Caulis *ſubſulcatus.* Folia *imparipinnata.* Foliola *oblonga ſublanceolata utrinque pilis adpreſſis obſita.* Flores *albido-luteſcentes.* Legumina *pilis denſis albis nigriſque obtecta.*

668. *A. glycyphyllos.* caulescens prostratus, foliolis glabris ovatis, obtusis, mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. *Lin. sp. pl. IV.* 3 *p.* 1276. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlüteri et Regins Hopfenbruch. Junio. Julio. ♃.

Flores *pallide lutei.* Folia *pinnata cum impari.*

669. *A arenarius.* caulescens ramosus prostratus, foliolis lineari-lanceolatis sericeis complicatis, racemis subsexfloris folio longioribus, leguminibus oblongis pubescentibus. *Lin. sp pl. IV.* 3. *p.* 1289. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In arena mobili viae Cladow versus magnas areas efformat. Junio. Julio. ♃.

Radix *repens.* Foliola *imparipinnata* 3-*s.* 5-*juga.* Stipulae *oppositifoliae solitariae, ovato-acutae bifidae.* Racemi 4-*vel* 6-*flori.* Corollae *coeruleae.* Legumina *teretiuscula, sulco exarata, pubescentia, stylo terminata levissime arcuata. Tota planta albo sericea.*

TRIFOLIUM.

Flores subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

* *Meliloti leguminibus nudis polyspermis, floribus racemosis.*

670. *T. officinale.* leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, stipulis lanceolato-subulatis indivisis, caule erecto. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 1355.

Trifolium Melilotus officinalis. *Hoffm. Deut. Fl Roth. Fl. germ. Bull. t.* 251.

Ad viam Zechow versus inter sepes. Julio. Augusto. ♂. ☉.

Folia *ternata*: Foliola *ovato-lanceolata dentata obtusa glabra.*

Variat floribus *luteis et albis.*

** *Lotoidea leguminibus tectis, polyſpermis.*

671. *T. repens.* capitulis umbellaribus, leguminibus tetraſpermis, calycinis dentibus ſuperioribus brevioribus, foliolis ovato-oblongis, emarginatis, ſerrulatis, caule repente. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1359. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis et paſcuis ubique. Majo. Auguſto. ♃.

Variat interdum foliolis 4, 5 *ad* 6; floribus *albis et rubentibus.*

*** *Lagopoda calycibus villoſis.*

672. *T. rubens.* ſpicis cylindraceo oblongis, calycinis dentibus villoſis, infimo longitudine corollae monopetalae inaequalis, ſtipulis enſiformibus, foliolis lanceolatis obtuſe ſerrulatis, caule erecto. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1366. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 385.

In collibus Zechow verſus. Junio. Julio. ♃.

Folia *ternata, petiolo vaginante ſtipulato*: ſtipulis *apice ſerratis.* Flores *ſeſſiles purpurei.* Legumina *ſubrotunda glabra.*

673. *T. pratenſe.* ſpicis denſis ovatis, calycis dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis breviore, ſtipulis ariſtatis, foliolis ovalibus ſubintegerrimis, caule aſcendente. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1366. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In pratis ubique. Aeſtate. ♃.

Caules *aſcendentes, teretes, ſtriati.* Folia *ternata petiolata, foliolis inferioribus ovatis, obtuſis, ſuperioribus ovali lanceolatis, plerumque macula ſagittata alba notatis.* Stipulae *ovatae ſcarioſae, venis rubris pictae, ariſtatae.* Spicae *terminales ſeſſiles, interdum pedunculatae, inter folia duo ſumma oppoſita ſeſſilia, calycem quaſi communem conſtituentia.* Flores *purpurei interdum albi.* Legumen *operculatum obſervante Clar. Schkuhrio.*

674. *T. alpeſtre.* ſpicis denſis ſubgloboſis ſubgeminatis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae ſubaequalis aequante, ſtipulis ſetaceis, foliolis lanceolatis tenuiſſime ſerrulatis ſtriato-ve-

nosis, caulibus simplicissimis strictis. *Lin. sp. pl. IV. 3. p.* 1368. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. austr. t.* 433.

In Galgenberg et collibus circum Schützensee. Aestate. ♃.

Flores *purpurei.*

Differt ab antecedente cui simile est: Caule *stricto piloso*, foliolis *margine pilosis apice barbatis*, stipulis *angustioribus viridibus pilosis et* capitulis *plerumque duobus.*

675. *T. medium.* spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipulis subulatis, foliolis ellipticis tenuissime serrulatis striato venosis, caulibus flexuosis ramosis. *Lin. sp. pl .IV.* 3. *p.* 1367.

Trifolium flexuosum. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Jacq. austr. t.* 386.

Im Hopfenbruche inque nemoribus prope Zantoch. Aestate. ♃.

Variat caule, foliis, stipulis calycibus*que pilosioribus*, flore *purpureo et albo.*

676. *T. arvense.* spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis setaceis corolla longioribus, foliolis obovato linearibus. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 1373. *Hoffm Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 724.

In agris, arvis campisque sterilibus. Julio. Augusto. ⊙.

Caulis *erectus villosissimus.* Foliola *villosa.* Flores *albi, alis macula sanguinea intus notatis.*

**** *Vesicariae calycibus inflatis ventricosis.*

677. *T. fragiferum.* capitulis subrotundis, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis binis reflexis, caulibus repentibus, foliolis obovatis obtusis. *Lin. sp. pl. IV.* 3. *p.* 1380. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad Warthae ripas in pratis, im Hopfenbruche et Bürgerwiesen. Julio. Augusto. ♃.

Caules *repentes glabri angulati.* Foliola *retusa, denticulata.* Stipulae *lineari lanceolatae nervis viridibus pictae.* Pedunculi *teretes foliis multo longiores.* Flores *rubelli.* Calyces *fructiferi reflexi.*

***** *Lupulina vexillis corollae inflexis.*

678. *T. montanum.* spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1581. *Roth. fl. germ Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus Zechow, Schützensee et Galgenberg versus. Majo usque ad Augustum. ♃.

Caulis *angulatus.* Foliola *lanceolata, striato venosa, margine denticulata subtus villosa.* Flores *in racemum coarctatum, albi,* bracteis *minimis subulatis distincti.* Calyx *pilis raris vestitus.*

679 *T. agrarium.* spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus subulatis inaequalibus glabris, caule erecto, foliolis lanceolato - cuneatis, intermedio sessili. *Lin. sp. pl. W.* 3. *p.* 1382 *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus Zechow versus et prope coemeterium Judaeorum. Junio. Julio. ⊙

Foliola *emarginata supra medium denticulata.* Calycis *laciniae ad apices pilosulae.* Corollae *flavae demum brunneae.*

680. *T. procumbens.* spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1383. *Hoffm. Deut Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 796.

In agris Merzdorff et Hintermühle versus. Junio. Julio. ⊙.

Omnibus in partibus sequenti majus. Capitula *magis imbricata* 15-*ad* 20- *flora.* Flores *lutei.* Foliola *obovata, denticulata, emarginata, striata.*

681. *T filiforme.* spicis capitatis hemisphaericis vexillis persistentibus laevibus, caulibus procum-

bentibus, foliolis obcordatis. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1384. *Hoffm. Deut. Fl Roth. fl. germ.*

In collibus Wepritz, Heinersdorff, Cladow et Zechow verſus. Julio. Auguſto. ☉.

Caules *filiformes flexuoſi.* Foliola *cuneata obtuſa emarginata, apicem verſus denticulata.* Capitula 3-*ad* 15-*flora.* Flores *lutei.*

D I G Y N I A.

a. apetali.

S C L E R A N T H U S.

Cal. 1-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, calyce incluſum.

682. *S. annuus.* calycibus fructus patulis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 660. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 504.

In agris et arvis arenoſis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Aeſtate. ☉.

Calycis *laciniae acutae, vix albido marginatae.* Caules *ramoſi ante groſſificationem erecti, dein proſtrati.*

683. *S. perennis.* calycibus fructus clauſi. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 661. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t* 120.

Iisdem in locis eodemque tempore. ♃.

Calycis *laciniae obtuſae, albido-marginatae.* Caules *proſtrati, ramoſi.*

Menſe Junio Coccus polonicus *ad radices invenitur.*

b. monopetali.

A S C L E P I A S.

Contorta. Nect. 5, ovata, concava, corniculum exſerentia. *Stamina* ſub ſtigmate occulta.

684. *A. Vincetoxicum.* foliis ovatis acuminatis margine tenuiſſime ciliatis, caule erecto, umbellis proli-

ſeris. *Lin. ſp. pl. W. 1. p.* 1268. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 55.
In collibus nemoroſis prope urbem et Wepritz. Julio. ♃.
Caulis *erectus, ſimplex, teres, parum villoſus.* Folia *oppoſita petiolata.* Flores *in alis foliorum, umbellati, albi.*

c. pentapetali.

SAXIFRAGA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-roſtris, 1-locularis, polyſperma.

685. *S. granulata.* foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoſo, radice granulata. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 651. *Roth. fl germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 119.
In collibus Merzdorff et Heinersdorff verſus. Majo. Junio. ♃.
Folia *radicalia in petiolum decurrentia, caulina palmata, uti caulis villoſa.* Flores *albi.*

686. *S. Tridactylites.* foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoſo. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 654. *Hoffm. Deut. Roth. fl. germ.*
In collibus et agris Lorenzdorff et Zechow verſus. Aprili. Majo. ⊙.
Caules *rubri.* Folia *radicalia petiolata, caulina ſeſſilia.* Flores *albi punctis rubris.*

GYPSOPHILA.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, ſeſſilia. *Caps.* globoſa, 1-locularis.

687. *G. muralis.* foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 666. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl Schk. t.* 120.
In arvis et agris Merzdorff verſus inque Bürgerwieſen. Auguſto. Septembri. ♂.
Flores *carnei.*

SAPONARIA.

Cal. 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis.

688. *S. officinalis.* calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 667. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 121.
In vinea Schlüteri ad ſepes. Aeſtate. ♃.
Caulis *erectus, teres, geniculatus, glaber, ramoſus.* Folia *trinervia glabra.* Flores *albido-carnei.*

DIANTHUS.

Cal. cylindricus, 1-phyllus: baſi ſquamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Caps* cylindrica, 1-locularis.

* *Flores ſolitarii.*

689. *D. deltoides.* floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ovato-lanceolatis acutis ſubbinis, foliis obtuſiuſculis ſubpubeſcentibus, petalis crenatis. *Lin. ſp. pl. IV* 2. *p.* 676. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 577.
In collibus ubique. Aeſtate. ♃.
Flores *purpurei, punctis albis.*

690. *D. plumarius.* floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubovatis breviſſimis muticis, corollis multifidis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 678. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
In campis arenoſis prope Wepritz. Julio. ♃.
Folia *rore caeſio glauca. Willd. l. c.* Caules *proſtrati ſuberecti.* Flores *albi.* Calycis *ſquamae* 2 *interdum ariſtatae.*

691. *D. ſuperbus.* floribus ſolitariis paniculatis, ſquamis calycinis breviſſimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus, caule erecto. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 679. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 578.
In ſiccioribus graminoſis pone lacum ad Himmel-

ſtaedt inque ſylva prope Wormsfelde. Julio. Auguſto. ♂.
Flores *albido-violacei intus in baſi luteo villoſi, nocte fragrantiſſimi.*

*** Flores aggregati.*

692. *D. carthuſianorum.* floribus ſubaggregatis, ſquamis calycinis ovatis, ariſtatis, tubo brevioribus, involucro oblongo ariſtato capitulo breviore, foliis linearibus, trinerviis. *Lin ſp. pl. W.* 2. *p.* 671. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In collibus ubique. ♃.
Flores *purpurei.*

693. *D. prolifer.* floribus aggregatis capitatis, ſquamis calycinis ovatis, obtuſis, muticis, tubum ſuperantibus. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 673. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Flor. dan. t.* 221.
In collibus Hintermühle verſus inque vinea Schlüteri ad agrorum margines. Iulio. Auguſto. ⊙.
Caulis *erectus ſimplex vel ramoſus.* Calycis *ſquamae ſcarioſae.* Flores *carnei*, petalis *apice emarginatis.*

TRIGYNIA.

CUCUBALUS.

Cal. inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 5-locularis.

694. *C. Behen.* calycibus ſubgloboſis glabris reticulato-venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſubnudis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 684. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 121.
In collibus apricis prope Hintermühle et in vinea Schlüteri. Julio. Auguſto. ♃.
Folia *ſeſſilia, connata, lanceolata, acuta.* Flores *paniculati, albi*, petalis *bipartitis crenatis.* Pedunculi *bracteis* 2 *oppoſitis ſuffulti.*

695. *C. Otites.* petalis linearibus indiviſis undulatis

glabris, floribus dioicis, pedunculis glabris, caule paniculato. *Lin. ſp. pl. W. 2. p.* 688. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 518

Ad vias, in campis ſterilibus et collibus. Junio. Julio. ♃.

Caulis *ſubviſcoſus ſubpaniculatus.* Folia *ſpathulata hirta.* Flores *parvi virideſcentes, verticillatim poſiti.*

696. *C. tataricus.* petalis bipartitis, floribus ſecundis decumbentibus, pedunculis oppoſitis ſolitariis erectis, caule ſimpliciſſimo. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 687.

Ad Warthae ripas prope Kietzergarten frequens. Julio. Auguſto. ♃.

Caules *plures ex una radice, ſeſquipedales et altiores, erecti, teretes geniculati, piloſi praecipue in geniculis, ſubramoſi, inferne rubri.* Folia *Hyſſopi, oppoſita, connata, ſeſſilia, juniores anguſtiores in axillis foliorum.* Flores *in foliorum ſuperiorum axillis, apicem verſus bracteis ſuffulti.* Bracteae *lanceolatae acuminatae albidae vel rubeſcentes.* Corolla *albida.* Stamina *corolla longiora.* Germen *pedicellatum.* Styli *tres longitudine ſtaminum.* Capſula *oblonga* calyce *tecta.*

Haec in Germania non obſervata planta nobis ſponte creſcit et in hunc locum a Wartha *ſine dubio invecta.*

SILENE.

Cal. ventricoſus. *Petala* 5, unguiculata, coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

697. *S. nutans.* petalis bifidis, floribus lateralibus ſecundis cernuis, panicula nutante. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 694. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 222.

In pratorum ſiccioribus pone lacum ad Himmelſtaedt. Junio. Julio. ♃.

Caulis *geniculatus hirtus ſuperne viſcoſus.* Folia *lanceolata hirta.* Flores *albi.*

STELLARIA.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Caps.* 1-locularis, polyfperma.

698. *S. nemorum.* foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramofis. *Lin. fp. pl. W. p.* 710. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 271.

Im Bürgerbruche. Majo. ♃.

Caulis *debilis angulofus villofus.* Flores *albi.* Pedunculi *fructiferi reflexi.*

699 *S Holoftea.* foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 711. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 122.

Ad fepes inque umbrofis v. g. im Hopfenbruche, et Schützenfee. Majo. ♃.

Caulis *bafi repens dein erectus, quadrangulus, fuperne dichotomo paniculatus.* Folia *oppofita.* Pedunculi *uniflori e dichotomia caulis.* Flores *albi,* petalis *calyce fere triplo longioribus.*

700. *S. graminea.* foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis, petalis calycis longitudine. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 711. *Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 415.

S. arvenfis. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. S. *Dilleniana.* caule flaccido, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis terminalibus bifloris, petalis bipartitis. *Roth. fl. germ.* 1. *p.* 191. *Fl. dan. t.* 414.

In pratis et foffis graminofis: β in horto anglico prope Himmelftaedt. Junio. Julio. ♃.

Caulis *quadrangulus bafi decumbens dein erectus, dichotomus.* Folia *oppofita lineari-lanceolata acuta, integerrima.* Flores *albi, petalis usque ad medium bipartitis.*

701. *S. paluftris.* foliis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis, petalis bipartitis calyce majoribus. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 712. *Hoffm. Deut. Fl.*

Stellaria graminea δ. *Roth. fl. germ.*

In paludibus et ad fossarum margines prope Himmelstaedt. Julio. ♃.

Folia *quam in antecedente angustiora plerumque longiora glauca.* Flores *albi.*

702. *S. Alsine.* foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis subgeminatis uni-multiflorisve, petalis calyce brevioribus, caule decumbente. *Lin. sp. pl. IV. 2. p.* 713. *Hoffm. Deut. Fl.*

Stellaria uliginosa. *Roth. fl. germ.*

Eodem in loco et tempore. ⊙.

Caulis *debilis ramosus divaricatus, quadrangulus, glaber.* Folia *inferiora latiora, superiora angustiora antecedentibus breviora.* Pedunculi *floriferi erecti, fructiferi divaricati.* Flores *albi.*

ARENARIA.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

703. *A. trinervia.* foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Lin. sp. pl. IV.* 2. *p.* 718. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 122.

In nemoribus Gennin versus, inque sylva Cladoviana. Aestate. ⊙.

Flores *albi*, petalis *calyce brevioribus.*

704. *A. serpillifolia.* foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *Lin. sp. pl. IV.* 2. *p.* 720. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 977.

In agris, arvis et pascuis ubique. Aestate. ⊙.

Caules *prostrati, ramosissimi.* Flores *albi.*

705. *A. rubra.* foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Lin. sp. pl. IV.* 2. *p.* 721. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad vias inque pascuis praecipue ad Rundungswall. Julio. ⊙.

Caules *decumbentes.* Folia *opposita internodiis duplo breviora.* Flores *rubri.*

PENTAGYNIA.

SEDUM.

Cal. 5-ſidus. *Cor.* 5-petala. *Squamae nectariferae* 5 ad baſin germinis. *Caps.* 5.

* *planifolia.*

706. *S. Telephium.* foliis planiuſculis ſerratis, corymbo folioſo, caule erecto. *Lin ſp. pl. W.* 2. *p.* 760. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Fl. dan. t.* 686.

In urbis muro, vinetis et agrorum verſuris. Julio. Auguſto. ♃.

Radix *tuberoſa carnoſa.* Folia *ovata carnoſa ſerrato-dentata, glabra.* Flores *pallide luteſcentes.*

** *teretifolia.*

707. *S. acre.* foliis ſubovatis adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis alternis, cyma trifida. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 767. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 123.

In collibus, campis muris et tectis. Junio. Julio. ♃.

Calyx *et* corolla *lutea.*

708. *S. ſexangulare.* foliis ſubovatis adnato-ſeſſilibus gibbis erectiuſculis ſexfariam imbricatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 767. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In vinea Schlüteri et collibus prope Zechow. Junio. Julio. ♃.

Calyx *et* Corolla *lutea.*

OXALIS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Stam.* inaequalia, 5 breviora, exteriora baſi connata. *Caps.* angulis dehiſcens, pentagona.

709. *O. Acetoſella.* acaulis, ſcapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis, ſtylis longitudi-

ne ſtaminum interiorum, radice articulata. *Lin. ſp. pl. IV. 2. p. 780. Roth. fl. germ. Hoffm Deut. Fl. Schk. t. 123.*
In ſylvis et nemoribus ubique. Aprili. Majo. ♃.
Flores *albi, purpureo venoſi.*

710. *O. ſtricta* caule erecto ramoſo, pedunculo umbellifero petiolis breviore, foliis ternatis obcordatis, corollis obtuſis, ſtylis longitudine ſtaminum interiorum. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 800. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800.
Oxalis corniculata. *Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 873.
In hortis et cultis. Junio. Julio. ♃.
Radix *fibroſa.* Flores *lutei, nigro ſtriati.*

AGROSTEMMA.

Cal. 1-phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: Limbo obtuſo, indiviſo. *Caps.* 1-locularis.

711. *A. Githago.* hirſuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 805. *Roth. fl. germ Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 124.
Inter ſegetes. Junio ⊙.
Caulis *erectus ſtrictus uti* folia *connata lanceolata piloſus.* Flores *purpurei, terminales, ſolitarii.*

LYCHNIS.

Cal. 1-phyllus, oblongus, laevis. *Petala* 5, unguiculata: Limbo ſubbifido. *Caps.* 5-locularis.

712. *L. Flos cuculi.* petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Lin. ſp. pl. IV.* 2, *p.* 807. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 590.
In pratis ubique. Majo. Junio. ♃.
Caulis *erectus ſulcatus hirtus viſcoſus.* Folia *lanceolata acuta glabra.* Flores *in axillis aut terminales purpurei.* Calyx *glaber purpuraſcens ſtriatus.* Capſula *unilocularis* 5-*dentata.*

713. *L. vespertina.* floribus dioicis, capsulis unilocularibus conicis apicibus rectis. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *p.* 211.

L. dioica. floribus dioicis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 810. *Roth. fl. germ. Schk. t.* 124.

In agris, arvis ruderatisque. Aestate. ♃.

Tota planta pubescens Flores *albi circa vesperam explicati, odorati, rarius hermaphroditi.* Calyces *et* pedunculi *pilosi.* Styli *subpilosuli.*

714. *L. Viscaria.* petalis integris. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 808. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl germ. Fl. dan. t.* 1032.

In pratorum ficcioribus pone lacum ad Himmelstaedt. Junio. Julio. ♃.

Caulis *erectus geniculis viscosis.* Folia *ad basin caulis plura, lanceolata, margine in basi pilosa; caulina opposita, floralia rubra.* Flores *racemosi pedunculis plerumque trifloris.* Calyx *ruber* 10-*striatus.* Corolla *rubra.* Capsula 5-*locularis.*

CERASTIUM.

Cal. 5-phyllus. *Petala* bifida. *Caps.* 1-locularis, apice dehiscens.

* *Capsulis oblongis.*

715. *C. vulgatum.* foliis ovatis, petalis calyci aequalibus, caulibus diffusis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 811. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agris, cultis et ad vias. Julio. Augusto. ⊙.

Caules *cespitosi et ut folia pilosi.* Folia *radicalia ovata in petiolum decurrentia, caulina opposita, basi angustiora, connata.* Corolla *alba.*

716. *C. viscosum.* erectum piloso viscosum, foliis oblongis obtusis, petalis calyce brevioribus. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 812. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis, pascuis et ruderatis ante Mühlenthor. Aprili. Majo. ⊙.

Tota planta pilis granduliferis viscosa. Caules *erecti*

erecti ſimplices, ſuperne dichotomi. Folia *inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia.* Corolla *alba.*

717. *C. ſemidecandrum.* decumbens piloſum, foliis oblongis obtuſis, petalis calyce brevioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 812. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Ad vias, in campis ſterilibus aggeribusque. Majo.

Planta vix ſesquiunciam longa. Petala *alba emarginata.* Stamina 5 *alternatim ſterilia.*

718. *C. arvenſe.* foliis lineari-lanceolatis obtuſis glabris, corollis calyce majoribus. *Lin ſp. pl W.* 2. *p.* 813. *Hoffm. Deut. Fl Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 626.

In campis et agrorum verſuris Merzdorff verſus et alibi. Majo. Junio. ♃.

Caulis *decumbens, tempore infloreſcentiae erectus, piloſus.* Folia *pubeſcentia.* Corolla *alba.*

** *Capſulis ſubrotundis.*

719. *C. aquaticum.* foliis cordatis ſeſſilibus, floribus ſolitariis, fructibus pendulis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 816. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 438.

In Salicetis ad Warthae ripas et Aufſtall. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *erectus, ramoſus divaricatus pubeſcens ſubviſcoſus.* Flores *in axillis aut terminales.* Petala *alba ad baſin uſque bipartita,* calyce *duplo longiora.*

Variat interdum foliis *radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis et tunc,* Stellariae nemorum *valde ſimile, a quo tamen ſtylorum numero differt.*

SPERGULA.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Caps.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

720. *S. arvenſis.* foliis verticillatis, floribus decandris. *Lin. ſp. pl. W.* 2.. *p.* 818. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 125.

In agris et arvis arenoſis. Aeſtate. ⊙.

Caulis *ramofus divaricatus proftratus.* Folia *fubulata carnofa, verticillata.* Panicula *dichotoma.* Pedunculi *floriferi erecti, fructiferi penduli.* Petala *alba longitudine calycis.*

721. *S. pentandra.* foliis verticillatis, floribus pentandris. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 818. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Iisdem in locis. Aprili. Majo. ⊙.

Omnibus in partibus antecedente minor ceterum fimillima. Caules *plerumque fimplices.* Panicula *pauciflora.* Flores *albi.*

Variat numero ftaminum 5 — 10.

722. *S. nodofa.* foliis oppofitis fubulatis laevibus, caulibus fimplicibus. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 819. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 125.

In pafcuis et pratis ubique. Julio. Augufto. ♃.

Caulis *nodofus.* Corolla *alba calyce longior.*

CLASSIS XI.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. apetali.

CERATOPHYLLUM.

(♂ — ♀.) ♂. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stam.* duplo plura quam ſegmenta calycis.

♀. *Cal.* et *Cor.* ut in mare. *Sem.* 1.

723. *C. demerſum.* foliis dichotomo bigeminis, fructibus triſpinoſis. *Lin. ſyſt. R* 4. *p.* 153. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 297.

In lacu Cladow, Krummen-See et Alten-Warthe. Junio. Julio. ♃.

Caulis *ramoſus.* Folia *verticillata dichotomo bigemina, laciniis dentato ſpinoſis.* Capſula *longe roſtrata, baſi ſaepius ſpinis deſtituta.*

Calycem *femineum* 8-*phyllum obſervavit Schkuhr. l. c.*

POPULUS.

(♂: ♀.) ♂. *Ament.* laxe imbricatum: ſquamis laceris. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

♀. *Ament.* et *Cor.* maris. *Stigma* 3-ad 6-fidum. *Caps.* 1-locularis, 2-ad 3-valvis. *Semina* pappoſa.

724. *P. alba.* foliis ſubrotundis dentato angulatis ſubtus tomentoſis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 262. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad vias, in nemoribus et ambulacris. Aprili Majo. ♄.

Folia *viridia nitentia.*

725. *P. tremula.* foliis ſubrotundis dentato-angulatis,

utrinque glabris. *Lin. syst. R. 4. p. 262. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl Schk. t. 330. a.*

Iisdem in locis. Aprili. Majo. ♄.

Petioli *longi compressi basi* glandulis *binis instructi.*

726. *P. nigra.* foliis deltoidibus acuminatis serratis. *Lin. syst. R. 4. p. 263. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Iisdem in locis eodemque tempore. ♄.

Petioli *apice tantum compressi.* Folia *utrinque glabra.* Cortex *ramorum lutescens.*

b. tetrapetali.

A C T A E A.

Cor. 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semiorbiculata.

727. *A. spicata.* racemo ovato, fructibus baccatis. *Lin. sp. pl. W. 2. p. 1159. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t. 498.*

In nemoribus montosis prope Loppow. Junio. ♃.

Folia *bipinnata, serrato-dentata, foliolum terminale trilobum.* Petala *rhombea, plana, membranacea, alba.* Bacca *nigra nitida.*

C H E L I D O N I U M,

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis.

728. *C. majus.* pedunculis umbellatis. *Lin. sp. pl. W. 3. p. 1141. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t. 140.*

In ruderatis, hortis, ad sepes et pagos. Aestate. ♃.

Folia *pinnatifida:* Foliola *obtuse lobata, terminalia plerumque triloba.* Flores *lutei.*

P A P A V E R,

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 1-locularis, sub stigmate persistente poribus dehiscens.

* *Capsulis hispidis.*

729. *P. Argemone.* capsulis clavatis hispidis, caul

foliofo multifloro. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1144. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 867.

Inter fegetes. Junio. Julio. ☉.

Folia *tripartita pinnatifida.* Pedunculi *fcabri.* Flores *purpurei*, calycibus capfulif*que pilofis.*

*** Capfulis glabris.*

730. *P. Rhoeas.* capfulis glabris globofis, caule pilofo multifloro, foliis pinnatifidis incifis. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1146. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Inter fegetes et agris arenofis. Aeftate. ☉.

Calyx *pilofus.* Flos *purpureus.* Caulis *pilofus pilis patentibus.*

731. *P. dubium.* capfulis oblongis glabris, caule multifloro fetis adpreffis, foliis pinnatifidis incifis. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1146. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 140.

Iisdem in locis eodemque tempore. ☉.

Caulis *pilis patentibus*, pedunculi *vero pilis adpreffis veftiti.* Flores *purpurei.*

732. *P. fomniferum.* calycibus capfulisque glabris, foliis amplexicaulibus incifis. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1147. *Roth. fl. germ.*

In cultis agris et ruderatis. Junio. Julio. ☉.

Folia *glauca. Color* Corollae *valde variat.*

PHILADELPHUS.

Cal. 4-*f.* 5-partitus, fuperus. *Petala* 4-*f.* 5. *Stylus* 4-fidus. *Caps.* 4-*f.* 5-locularis, polyfperma.

733. *P. coronarius.* foliis fubdentatis. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 947. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 131.

In fepibus vineae Schlüteri. Junio. Julio. ♄.

Folia *ovata oppofita, acuta, dentata, breviter petiolata.* Flores *albi.*

Flos *primarius* 5-*fidus* calyce, corolla piftillo *et* capfula. *Lin. Phil. bot.*

c. pentapetali.

PRUNUS.

Cal. **5-fidus, inferus.** ***Petala*** **5.** ***Drupae*** **nux ſuturis prominulis.**

734. *P. Padus.* floribus racemoſis, racemis pendulis, foliis deciduis, duplicato-ſerratis ſubrugoſis, petiolis biglandulofis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 984. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 205.

In nemoribus humidis prope Cladow. Majo. ♄.

Folia *inferne in venarum axillis ad coſtam barbata.* Flores *albi.* Drupa *magnitudine* Piſi.

735. *P. Ceraſus.* umbellis ſubpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 991. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus et pometis. Aprili. Majo. ♄

Folia *ſerrato-dentata, petiolis eglanduloſis.* Rami *nutantes.* Flores *albi.* Drupa *nigra.*

736. *P. avium.* umbellis ſeſſilibus, foliis ovato-lanceolatis ſubtus pubeſcentibus conduplicatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 991. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Iisdem in locis eodemque tempore. ♄.

Petioli *apice biglanduloſi.* Rami *ſtricti.* Flores *albi.*

Variat drupis *ſanguineo-rubris vel albido-rubellis.*

737. *P. ſemperflorens.* floribus racemoſis, calycibus ſerratis, foliis ovatis ſerratis baſi glanduloſis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 992.

In pomariis ad Jahnsfelde paſſim. Tota aeſtate florens. ♄.

Rami *nutantes.* Petioli *rarius baſi glanduloſi.* Flores *et* fructus *albi.*

738. *P. domeſtica.* pedunculis ſubſolitariis, foliis ovato-lanceolatis convolutis, ramis muticis. *Lin.*

ſp. pl. W. 2. p. 995. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.
In collibus et pomariis. Aprili. Majo. ♄.
Spontanea ramis paſſim ſpinoſis gaudet. Flores *albi.*

739. *P. inſititia.* pedunculis geminis, foliis ovatis ſubtus villoſis convolutis, ramis ſpineſcentibus. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 996. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In ſummitate vineae Schlüteri. Aprili. Majo. ♄.
Nobis fruticoſa et pedunculis *ſolitariis geminisque occurrit.* Flores *albi.* Drupa *magnitudine* Pruni avium.
Certe a ſequente hybrida enata.

740. *P. ſpinoſa.* pedunculis ſolitariis, foliis elliptico-lanceolatis, ſubtus pubeſcentibus, fructibus rectis, ramis ſpinoſis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p. 997. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 132.
Ad ſepes, vias inque collibus ubique. Aprili. Majo. ♄.
Flores *albi.*

TILIA.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* coriacea globoſa, 4-*ſ.* 5-locularis, 4-*ſ.* 5-valvis, baſi dehiſcens.

741. *T. grandifolia.* foliis cordatis acuminatis ſerratis ſubhirſutis, fructu quadriloculari, ſtaminibus polyadelphis, ſtigmate connivente. *Hoffm. Deut. Fl. p.* 242. *Schk. t.* 141. *anatom.*
Tilia europaea. *Lin. ſp. pl. W. 2. p.* 1161. *Roth. fl. germ.*
In ſylvis, nemoribus, ad pagos et in urbe ipſa. Junio. ♄.
Folia *ſubtus in venarum axillis brunneo villoſa.* Fructus *piloſiuſculus interdum 5-locularis.* Flores *pallide lutei.*

742. *T. parvifolia.* foliis cordatis acuminatis inaequa-

liter ſerratis, fructu quinqueloculari, ſtaminibus liberis, ſtigmate patente. *Hoffm. Deut. Fl. p.* 242. *Schk. t.* 141.

Iisdem in locis frequentior. Julio. ♄.

Folia *quam in antecedente dimidio minora utrinque glabra.* Fructus *tomentoſi, minores.*

Variat ſtigmate 5-*vel* 6-*fido vel capituliformi inaequali. Schk. t. c.*

C I S T U S.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus minoribus. *Caps.* calyce obtecta.

743. *C. Helianthemum.* ſuffruticoſus procumbens, ſtipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis ſubpiloſis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1209. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 101.

In collibus ad Schützenſee, Zechow, Gralow inque Galgenberg. Junio. Julio. ♄.

Flores *lutei, racemoſi, ante antheſin nutantes.*

P O R T U L A C A

Cor. 5-petala. *Cal.* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, circumſciſſa.

544. *P. oleracea.* foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus. *Lin. ſp. pl. W.* 2 *p.* 859. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Schk. t.* 130.

In ruderatis et inter olera paſſim. Junio. Augusto. ⊙.

Caules *decumbentes ramoſi.* Folia *ſeſſilia carnoſa.* Flores *lutei, hora* 11 *ad* 12 *meridianam aperti*

Piſtilla 5 *et* ſtamina 8 *ad* 15 *obſervavit Cel.* Roth. *fl. germ. R.* 2. *p.* 519.

d. hexa-et polypetali.

L Y T H R U M,

Cal. 12-dentatus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Caps.* 2-locularis, polyſperma.

745. *L. Salicaria.* foliis oppoſitis cordato-lanceolatis,

floribus ſpicatis dodecandris. *Lin. ſp. pl. W. 2. p.* 865. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ Fl. dan. t.* 671.

In ſalicetis ad Warthae ripas, im Hopfenbruche et prope Schützenſee. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *anguloſus hirſutus.* Flores *verticillato-ſpicati, purpurei.*

Variat foliis *ternis quaterniſve.*

NYMPHAEA.

Cor. polypetala, *Cal.* 4-*ſ.* 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, loculis polyſpermis.

746. *N. lutea.* foliis cordatis integerrimis, lobis approximatis, calyce pentaphyllo petalis longiore. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1151. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 603.

In lacu Cladow, Alten-Warthe et alibi in ſtagnantibus. Junio. Julio. ♃.

Flos *luteus.* Bacca *conica.*

747. *N. alba.* foliis cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis, calyce tetraphyllo. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1152. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 142.

Iisdem in locis eodemque tempore. ♃.

Flos *albus.* Bacca *globoſa.*

DIGYNIA.

a. apetali.

MERCURIALIS.

(♂: ♀.) ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9 ad 12. *Antherae* globoſae didymae,
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, 2-locularis, 1-ſperma.

748. *M. perennis.* caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 265. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 303.

In nemoribus prope Gennin et im Bürgerbruche. Majo. ♃.

Caulis *inferne nudus pubeſcens.* Folia *ovato-oblonga ſcabra, ſerrato-dentata, petiolata.* Flores *virideſcentes, mares in pedunculis longis, foeminae in ſpicis laxis, utrinque in axillis foliorum.*

CARPINUS.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* 1-phyllus: ſquama ciliata. *Cor.* o.

♀. *Cal.* et *Cor.* maris, *Germina* 1 ſeu 2. *Styli* ſingulis 2. *Nuces* 2, calyce maxime ſexfido incluſae.

749. *C. Betulus.* ſquamis ſtrobilorum planis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 168. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl Schk. t.* 304.

In ſylva Cladoviana. Aprili. Majo. ♄.

Folia *ovata, acuta, duplicato ſerrulata, glabra, margine piloſa, petiolata.*

In unico filamento 1, 2 *vel* 3 antherae *obſervantur.*

PINUS.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stamina* plura in formam ovato cylindricam connata.

♀. *Strobilus*: ſquamis bifloris. *Cor.* o. *Piſtillum* 1. *Samara.*

750. *P. ſylveſtris.* foliis geminis: primordialibus glabris. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 172. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Sylvas undique conſtituit. Majo. ♄.

Flores *ad ramorum apices; maſculi ſtaminum cylindres plures, in formam* thyrſi *aggregati, foliis junioribus terminati*: Strobili *ovato-conici, ſquamis arcte adpreſſis coriaceo-ligneis.* Samara *lanceolata,* 1-*ſperma.*

b. monopetali.

POTERIUM.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* ſub 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Piſtilla* imperfecta.
♀. *Cal,* et *Cor.* maris. *Stigmata* penicilliformia. *Bacca* e tubo corollae indurato.

751. *P. Sanguiſorba.* inerme, caulibus ſubanguloſis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 158. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 300.
In vinea Schlüteri. Junio. Julio. ♃.
Folia *imparipinnata.* Foliola *rotunda dentata.* Flores *purpuraſcentes in* ſpicam *ovatam collecti, ſaepius hermaphroditi.* Capſula *ovata tetragona, 2-locularis, 1-ſperma.*

c. pentapetali.

AGRIMONIA.

Cal. 5-dentatus altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

752. *A. Eupatoria.* fructibus hiſpidis, foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis, ſpicis elevatis, petalis calyce duplo longioribus. *Lin. ſp. pl. W.* 2: *p.* 875. *Roth. fl. germ. Hoffm.. Deut. Fl. Schk. t.* 128.
In collibus prope Wallhkmühle et ad viam Zechow verſus. Julio. Auguſto. ♃.
Caulis *erectus, ſimplex, villoſus.* Folia *piloſa interrupte pinnata, foliola ſerrato-dentata, terminale petiolatum.* Flores *lutei pedunculati.*

CRATAEGUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera diſperma.

753. *C. Oxyacantha.* foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus digynis, pedunculis calycibusque

ſubglabriuſculis calycinis ſegmentis lanceolatis acutis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1005. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq auſtr. t.* 292. *f.* 2.

In dumetis prope Clodow et Schützenſee. Majo. Junio. ♄.

Rami *ſpinoſi.* Folia *apice tri-vel quinquefida, laciniis brevibus obtuſis ſerrato-dentatis glabris.* Flores *albi ſubumbellati.* Pedunculi *ſimplices.*

754. *C. monogyna.* foliis ſubquinquefidis, laciniis acutis ſerratis glabris; floribus monogynis, pedunculis ramoſis ſubpubeſcentibus. R.

C. monogyna. foliis acutis ſubtrifidis, ſerratis glabris, floribus monogynis, pedunculis calycibusque ſubpubeſcentibus, calycinis ſegmentis lanceolatis acuminatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1006. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *Iacq. auſtr. t.* 292. *f.* 1.

In nemoribus prope Loppow et dumetis vineae Schlüteri nec non in via Zantoch verſus. Majo. Junio. ♄.

Folia *acute profunde diviſa et* flores *conſtanter monogyni,* pedunculi calyces*que plerumque pubeſcentes, denique laciniae calycinae acuminatae. Willd. l. c.*

Rami *ſpinoſi glabri.* Flores *ſubcymoſi, albi*

TRIGYNIA.

a. apetali.

FAGUS.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 8—12.

♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Caps.* (*Calyx* immutatus) 4-valvis. *Sem.* 2—3.

755. *F. ſylvatica.* foliis ovatis obſolete ſerratis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 167. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 303.

In ſylvis ubique. Aprili. Majo. ♄.

Folia *margine undulata, juniora margine piloſa, ſeniora ad coſtam mediam petiolumque.* Flores *in ramorum apicibus* Pedunculi *piloſi cum* bracteis 2 *ad* 4 *linearibus piloſis.* Flos maſculus *ſaepius cum rudimento ſtyli imperfecti.* Capſula *calycina ſub-lignoſa ſubſpinoſa: duae internae coriaceae triquetrae, acuminatae, apice denticulatae, ſuum utraque* germen *includens, cujus* ſtigma *perſiſtens exſertum, trifidum, reflexum, piloſum.*

b. tetra-ſeu pentapetali.

EUPHORBIA.

Cor. 4-*ſ.* 5-petala, calyci inſidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricoſus. *Caps.* 3-cocca.

* *Umbella trifida.*

756. *E. Peplus.* umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 5. *p.* 903. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ Flor .dan. t.* 1100.

In cultis et inter olera ubique. Auguſto. ☉.

Petala *viridia, lunata.* Capſulae *glabrae, ſingulae lineis* 2 *elevatis longitudinalibus.*

757. *E. exigua.* umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 903. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t* 592.

In agris Zechow verſus et collibus circum lacum Heinersdorffianum. Julio. Auguſto. ☉.

Folia *lineari acuta.* Petala *lunata lutea.* Fructus *laeves.*

Variat umbella 3-4-*et* 5-*fida.*

** *Umbella quadrifida.*

758. *E. Lathyris.* umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppoſitis integerrimis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 906. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 103.

Inter olera et in cultis. Augusto. ♂.

Folia *sessilia inferiora lanceolata acuta, superiora subcordata, latiora et breviora.* Petala *lutea lunata.* Capsulae *glabrae.*

*** *Umbella quinquefida.*

759. *E. helioscopia.* umbella quinquefida: bifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis glabris, capsulis laevibus. *Lin. sp. pl. W* 2. *p.* 914. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 129.

In vinea Schlüteri et ad viam Zechow versus. ⊙.

Umbellae *radii bis trifidi, dichotomi.* Involucra *foliis similia.* Petala *integra viridia.* Capsulae *laeves.*

**** *Umbella multifida.*

760. *E. Cyparissias.* umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 920. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bull. t.* 97.

In collibus, agrorum versuris nec non ad vias. Junio. Julio. ♃.

Flores *lutei petalis integris.* Capsulae *verrucosae.*

761. *E. palustris.* umbella multifida, subtrifida: bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Lin. sp. pl. W* 2. *p.* 922. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Bull. t.* 87.

In pratis des Hopfenbruchs et Wepritz versus. Majo. Junio. ♃.

Petala *lutea integra.* Fructus *verrucosus.*

SORBUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 3-sperma.

762. *S. aucuparia.* foliis pinnatis utrinque glabris. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1008. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 133.

Ad pagos, vias, in nemoribus ſylvisque. Majo. ♄.
Flores *albi cymoſi.* Baccae *rubrae.* Folia *imparipinnata foliola ovato-acuta, ſerrata ſubtus pubeſcentia.*

DELPHINIUM.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, poſtice cornutum. *Siliqua* 1.

763. *D. Conſolida.* nectariis monophyllis, caule ſubdiviſo. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1226 *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 683.
Inter ſegetes. Junio. Auguſto. ⊙.
Folia *multifida capillacea.* Flores *coerulei.*

HYPERICUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filamenta* multa, in 5 phalanges baſi connata. *Capſula.*

* *Calycibus integerrimis.*

764. *H. quadrangulare.* caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1459. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*
Im Hopfenbruche et ad Schützenſee. Julio. ♃.
Caulis *erectus membranaceo angulatus.* Folia *ovata obtuſa pellucido-punctata glabra, margine glandulis nigris inſtructa.* Corolla *lutea longitudine calycis.*

765. *H. dubium.* caule obſolete quadrangulo, foliis obtuſis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1460. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
Prope Schützenſee, inque collibus Zechow verſus. Julio. Auguſto. ♃.
Folia *ovata ſubtus ad marginem glandulis nigris notata.* Corolla *lutea calyce longior.*

766. *H. perforatum.* caule ancipiti, foliis obtuſis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1460. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Prope coemeterium Israelitarum inque collibus Zechow verſus. Junio uſque ad Septembrem. ♃.

Corolla *lutea.* Petala *margine unius lateris crenata glanduliſque nigris punctata, calyce longiora.* Caulis *ramoſus.*

767. *H. humifuſum.* floribus terminalibus ſubcymoſis, axillaribus ſolitariis, caulibus proſtratis ancipitibus herbaceis, foliis oblongis obtuſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1461. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agris prope Merzdorff et ſylvam ad Himmelſtaedt. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *ovata pellucido-punctata margine glandulis purpureis inſtructa.* Calycis *foliola ovata, margine glandulis nigris punctata, ſaepius ſerrata.* Corolla *lutea longitudine calycis.*

Variat interdum caulibus *erectis.*

** *Calycibus et bracteis ſerrato-glanduloſis.*

768. *H. montanum.* floribus corymboſo-paniculatis terminalibus, calycibus (bracteisque) ſerrato-glanduloſis, foliis oblongis amplexicaulibus (inferioribus) impunctatis, margine nigro-maculatis, caule tereti erecto. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1463. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 175.

In collibus nemoroſis prope Zantoch et Gennin. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *ovata ſubacuta glabra margine nigro glanduloſa, inferiora non punctata, ſuperiora vero pellucido-punctata ſubamplexicaulia.* Corolla *lutea.* Antherae *in omnibus, excepto* H. humifuſo, *glandula atra notatae.*

PENTAGYNIA.

MESPILUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-ſperma.

769. *M. germanica.* ſpinoſa, foliis lanceolatis, pubeſcenti-

ſcentibus, floribus ſubſeſſilibus, ſolitariis. *Roth. fl. germ.* 1. *p.* 214.

M. germanica. inermis foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis, floribus ſeſſilibus ſolitariis. *Lin. ſp. pl. W* 2. *p.* 1010. *Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlüteri. Majo. ♃.

Planta ſpontanea ſemper ſpinis gaudet. Corolla *alba.*

PYRUS.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare, polyſpermum.

770. *P. communis.* foliis ovatis ſerratis, pedunculis corymboſis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1016. *Roth. fl. germ Hoffm. Deut. Fl.*

In ſepibus , nemoribus et ad pagos. Aprili. Majo. ♄.

Folia *utrinque glabra.* Corolla *alba.* Fructus *ſubturbinatus. Arbor ſpontanea ſpinoſa.*

771. *P. Malus.* umbellis ſeſſilibus, foliis ovato-oblongis acuminatis ſerratis glabris (ſubtomentoſis), unguibus petalorum calyce brevioribus, ſtylis glabris. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1017. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 134.

Iisdem in locis eodemque tempore. ♄.

Flores *albi purpuraſcentes.* Fructus *rotundus.* Rami *paſſim ſpinoſi.*

772. *P. Cydonia.* foliis integerrimis (ſubtus tomentoſis) floribus ſolitariis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1020. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Jacq. auſtr.* 342.

Inter ſepes vineae Schlüteri. Majo. ♄.

Flores *albi.* Fructus *rotundus, tomentoſus.*

SPIRAEA.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* polyſpermae.

* *Fruticoſae.*

773. *S. ſalicifolia.* foliis oblongis ſerratis glabris, ra-

cemis decompositis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p. 1055. Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ.*
In sepibus ad Hammer et Himmelstaedt. Junio. Julio. ♄.
Flores *carnei interdum albi.*

** *Herbaceae.*

774. *S. Filipendula.* foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, floribus corymbosis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p.* 1061. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 635.
In collibus Zechow, Schützensee et Galgenberg versus. Junio. Julio. ♃.
Radix *nodosa.* Folia *interrupte pinnata.* Cal. 6-*fidus.* Cor. 6-*petala alba.* Germina 12.

775. *S. Ulmaria.* foliis pinnatis subtus tomentosis, impari majore trilobo, lateralibus indivisis, corymbis proliferis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p.* 1061. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 547.
In pratis ad Himmelstaedt et Zechow versus. Julio. Augusto. ♃.
Foliola *serrato dentata.* Flores *albi.* Germina 7 *ad* 9.

AQUILEGIA.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Caps.* 5, distinctae.

776. *A. vulgaris.* nectariis incurvis. *Lin. sp. pl. IV. 2. p.* 1245. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 695.
In nemoribus, praecipue in vinea Schlüteri et im Hopfenbruche. Majo. Junio. ♃.
Folia *triplicata:* foliola *rotundata trifida obtuse dentata.* Flores *coerulei.*

NIGELLA.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, trifida, intra corollam. *Caps.* 5, convexae.

777. *N. damascena.* floribus involucro folioso cinctis.

Lin ſp. pl. W. 2. p. 1248. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Inter ſegetes et in cultis. Junio. Julio. ⊙.

Caulis *erectus ſtriatus glaber.* Folia *pinnata*: foliola *multifida capillacea.* Involucrum *floris foliis ſimile.* Flos *cyaneus terminalis.* Capſula *globoſa,* ſtylis 5 *coronata.*

778. *N. arvenſis.* piſtillis quinis, petalis integris, capſulis turbinatis. *Lin. ſp. pl. W* 3. *p.* 1248. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 146.

In agris et arvis inter Lorenzdorff et Zechow et Loppow verſus. Julio. Auguſto. ⊙,

Caulis *ſupra terram divaricatus, ſtriatus, piloſus.* Folia *multifido-pinnata linearia.* Flores *cyanei, nudi, terminales.*

Variat Piſtillis 5 *et* 6.

HEXAGYNIA.

STRATIOTES.

(♂: ♀.) ♂. *Spatha* 2-phylla, 4-ſ. 6-flora. *Perianth.* trifidum. *Petala* 3, tubo perianthii impoſita. *Nectar.* 21 circiter in peripheria floris.

♀. *Spatha* 2-phylla, 1 flora. *Perianth.* et *Cor.* maris. *Styli* 6, bifidi. *Bacca* ovalis 6-gona, 6-locularis.

779. *S. Aloides.* foliis enſiformi-triangulis margine aculeatis. R.

Lin. ſyſt. R. 4. *p.* 623. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 335. *b. a.*

Aquis ſtagnantibus prope Walckmühle et Himmelſtaedt innatans. Junio. Julio. ♃.

Planta *acaulis.* Radix *fibroſa, ſarmentacea.* Folia *congeſta divergentia.* Spathae *in axillis foliorum.* Flores *albi.*

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12, polyſpermae.

780. *S. tectorum.* foliis ciliatis, propaginibus patulis, nectariis cuneiformibus, carunculatis. *Lin, ſp. pl. W.* 2. *p.* 932. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 601.
In muro et tectis urbis et pagorum. Julio. ♃.
Folia *imbricata, carnoſa, ovato acuta, margine ciliata.* Flores *purpuraſcentes.* Germina 24, *ſerie duplice poſita, exteriora ſterilia.*

POLYGYNIA.

a. tripetali.

SAGITTARIA.

(♂—♀.) ♂. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Piſtilla* plurima. *Sem.* plurima nuda.

781. *S. ſagittiſolia.* foliis ſagittatis acutis. *Lin. ſyſt. R.* 4. *p.* 155. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 298.
In foſſis et ſtagnis prope Walckmühle et Hopfenbruch. Junio. Julio. ♃.
Folia *juniora graminea.* Scapus *ſimplex.* Flores *albi ſubtus rubentes, tres in quovis verticillo.*

b. tetra-ſ. pentapetali.

TORMENTILLA.

Cal. 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* ſubrotunda, nuda, *receptaculo* parvo exſucco affixa.

782. *T. erecta.* caule erectiuſculo, foliis ſeſſilibus. *Lin.*

ſp. pl. W. 2. *p.* 1112. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 136.

In paſcuis et nemoribus ubique. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *radicalia petiolata ternata, foliolis ſubrotundis obtuſe dentatis; caulina alterna ſeſſilia, quinata, foliolis ovali-lanceolatis, dentatis vel inciſis, tribus intermediis majoribus, lateralibus ſtipularibus minoribus.* Flores *lutei.*

THALICTRUM.

Cal. o. *Petala* 4-ſ. 5. *Sem.* ecaudata.

783. *T. minus.* foliolis ſubrotundis trifidis inciſis, floribus cernuis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1297. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 151.

In collibus prope Wepritz, Zantoch verſus, inque pratis prope Cladow et Himmelſtadt. Julio. ♃.

Caulis *glaber ſtriatus, in humidis* 2 — 3-*pedalis.* Folia *tripinnata,* foliolis *ſubcordato-rotundis trifidis, in humidis latioribus quinquefidis.* Panicula *divaricata.* Flores *pallide vireſcentes nutantes.* Germina 4 — 6.

784. *T. flavum.* caule folioſo ſulcato, panicula multiplici erecta. *Lin. ſp. pl. W.* 11. *p.* 1300. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 939.

Im Aufſtall, in den Radewieſen et ad Warthae ripas. Julio. Auguſto. ♃.

Folia *bipinnata:* foliola *cuneata rarius integerrima plerumque trifida vel triloba.* Flores *lutei, erecti, tetrapetali.*

c. pentapetali.

MALVA.

Cal. duplex: exterior triphyllus. *Caps.* plurimae, monoſpermae. (*Stamina* in cylindrum connata.)

785. *M. rotundifolia.* caule proſtrato, foliis cordato-orbiculatis, obſolete quinquelobis, pedunculis fruc-

tiferis declinatis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 786. *Hoffm Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In ruderatis, viis, plateis, ad pagos et Warthae vallum. Aeſtate. ♃.

Flores *albi venis purpureis picti.* Calyces *tomentoſi.*

786. *M. ſylveſtris.* caule erecto herbaceo, foliis ſeptemlobatis acutis, pedunculis petiolisque piloſis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 787. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In vinea Schlüteri, agrorum marginibus et ad viam Zechow verſus. Junio. Julio. ♂.

Calyces *reticulato rugoſi.* Flores *purpuraſcentes venis obſcurioribus.*

Variat interdum flore *albo.*

787. *M. Alcea.* caule erecto, foliis inferioribus angulatis, ſuperioribus quinquepartitis ſcabriuſculis, calycis exterioris foliolis oblongis obtuſis. *Lin. ſp. pl. IV. 3. p.* 790. *Hoffm. Deut Fl. Roth. fl. germ.*

Prope coemeterium Judaeorum, Heinersdorff, et in collibus Zechow verſus. Julio. Auguſto. ♃.

Caulis *ſcaber pilis faſciculatis ſtellato expanſis.* Flores *terminales ſubumbellati, albi vel albido-carnei.*

R O S A.

Petala 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnoſus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hiſpida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus ſubgloboſis.*

788. *R. villoſa.* germinibus globoſis pedunculisque hiſpidis, caule aculeis ſparſis, petiolis aculeatis, foliis tomentoſis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1069. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

β *molliſſima* germinibus glabris.

In ſepibus vineae Schlüteri et Zechow verſus. Junio. ♄.

Caulis *laevis, aculeis ſub genicula* 2 *ſ.* 4 *approximatis.* Folia *pinnata:* foliolis *ovatis, obtuſis,*

ferrato - dentatis, utrinque tomentofis. Laciniae calycis *pinnatifidae* .Petala *rubra, emarginata.* Fructus *rubro-nigrefcens hifpidus.*

*** Germinibus ovatis.*

789. *R. rubiginofa.* germinibus ovatis pedunculisque hifpidis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis recurvis, foliolis ovatis fubtus glandulofo - pilofis. *Lin. fp. pl IV.* 2. *p.* 1073. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 134.

In fepibus prope Schützenfee. Junio. ♄.

Foliolorum *ferraturae glandulofae.* Petioli, pedunculi *et* calyces *pilis glanduliferis vifcofis adfperfi.* Flores *pallide rubri, quam antecedentis minores.* Fructus *bafi hifpidus, maturus nigrefcens.*

790. *R. canina.* germinibus ovatis pedunculifque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Lin. fp. pl. IV.* 2. *p.* 77. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Fl dan. t.* 555.

Inter fepes prope Lorenzdorff et Zechow verfus. Junio. ♄.

Foliola *glabra.* Flores *carneo - rubri. Laciniae* calycis *pinnatifidae villofae.* Fructus *ovatus, ruber.*

RUBUS.

Cal. 5. fidus. *Petala* 5. *Bacca* compofita acinis monofpermis.

** Frutefcentes.*

791. *R. Idaeus.* foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Lin. fp. pl. IV.* 2. *p.* 1081. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 788.

In nemoribus ad Himmelftadt. Majo. Junio. ♄.

Folia *fubtus albo tomentofa.* Flores *albi.* Fructus *rubri.*

792. *R. caefius.* foliis ternatis fubnudis; lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. *Lin. fp. pl. IV.* 2. *p.* 1084. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 135.

In collibus inter dumeta. Junio. Julio. ♄.

Folia *fubtus non tomentofa, quamvis faepe pubef-*

centia. Caulis *inter ſtrigoſitatem adſperſus aculeis tenuiſſimis. Willd l. c.*

Flores *albi interdum rubeſcentes corymboſi.* Fructus *nigri, rore coeruleo obducti*

793. *R. fruticoſus.* foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. *Lin. ſp. pl. W. 2. p.* 1084. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 1163.

In nemoribus et ſepibus Loppow et Gennin verſus. Junio. ♄.

Caulis *ſubangulatus, longiſſimus* Folia *vel utrinque viridia, vel ſubtus alba et tomentoſa. Willd. l. c.* Flores *corymboſi, albi.* Fructus *nigri, nitidi.*

** *Herbacei.*

794. *R. ſaxatilis.* foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1088. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 134.

In pratorum ſiccioribus umbroſis pone lacum ad Himmelſtaedt. Majo. ♃.

Flores *albi.* Fructus *rubri.*

FRAGARIA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Recept.* ſeminum ovatum, baccatum, deciduum,

795. *F. veſca.* calyce fructus reflexo, pubeſcentia petiolorum patentiſſima, pedunculorum adpreſſa. *Lin ſp. pl. W.* 2. *p.* 1090. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl Schk. t.* 45.

In nemoribus et ſylvaticis ubique. Majo. ♃.

Folia *utrinque pubeſcentia, ſerratura terminalis proximis paulo longior. Ehrhart.* Flores *albi Planta ſarmentifera.*

POTENTILLA.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* ſubrotunda, nuda, receptaculo parvo exſucco affixa.

* *Foliis pinnatis.*

796 *P. Anſerina.* foliis interrupte pinnatis ſericeis, foliolis argute ſerratis, caule repente, peduncu-

lis unifloris. *Lin. ſp. pl. IV. 2. p.* 1095. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 544

In paſcuis prope Schantze et Rundungswall. Majo. Junio. ♃.

Flores *lutei.*

797. *P. ſupina.* foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus ſolitariis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1099. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 406.

In inſulatorio ad Rundungswall et Schantze. Julio. Auguſto. ☉.

Pedunculi *floriferi erecti, fructiferi deflexi.* Flores *parvi, lutei.*

** *Foliis digitatis.*

798. *P. recta.* foliis ſeptenatis quinatisque, foliolis lanceolatis groſſe dentatis, petalis obcordatis calyce majoribus, caule erecto. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1099. *Hoffm. Deut. Fl. Roth fl. germ. Jacq. auſtr. t.* 383.

In collibus Zechow verſus et Schützenſee, inque pratis ad Himmelſtaedt. Junio. ♃.

Caulis *erectus villoſus, ſuperne diviſus.* Folia *utrinque piloſa, ſumma ternata.* Calyx *villoſus.* Flores *corymboſi ſulphurei.*

799 *P. argentea.* folis quinatis cuneiformibus inciſis ſubtus tomentoſis, caule erecto. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1101. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In ruderatis, agris et collibus ubique. Aeſtate. ♃.

Flores *lutei.*

800 *P. opaca.* foliis radicalibus ſeptenatis quinatisque lineari-cuneiformibus dentatis, petalis retuſis calycis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1103. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 865.

In collibus graminoſis prope Zantoch, inque ſylva Cladoviana. Aprili. Majo. ♃.

Caulis petiolique *purpuraſcentes pubeſcentes, pu-*

bescentia patentissima. Folia *utrinque pilosa, radicalia interdum novenata rarius quinata.* Petala *lutea, ungue plerumque brunneo.*

801. *P. verna.* foliis quinatis obovatis dentatis pubescentibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caulibus declinatis. *Lin. sp. pl. W 2. p.* 1104. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*
In collibus ubique. Vere ad Autumnum. ♃.
Flores *lutei.*

802. *P. reptans.* foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Lin. sp. pl. W. 2. p.* 1108. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 136.
In aggeribus, viis et nemoribus. Junio. Julio. ♃.
Foliola *obverse lanceolata, obtusa, serrato-dentata, pilosiuscula.* Corolla *lutea.*

G E U M.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* arista geniculata.

803. *G. urbanum.* floribus erectis, aristis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato pinnatis. *Lin. sp. pl. W. 2. p.* 1113. *Roth. fl. germ Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 137.
In vinea Schlüteri et alibi in umbrosis. Junio. Julio, ♃.
Folia *summa simplicia dentata.* Stipulae *rotundatae lobatae dentatae.* Flores *lutei.*

804. *G. rivale.* floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, aristis plumosis medio tortis. *Lin. sp. pl. W. 2, p.* 1115. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 722.
In pratis humidis praecipue Zechow versus. Majo. Junio. ♃.
Folia *inferiora interrupte pinnata, foliolum terminale trilobum, superiora triloba.* Stipulae *ovato-lanceolatae dentatae.* Flores *e luteo umbrini lineis purpureis picti.*

COMARUM.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* feminum ovatum, fpongiofum perfiftens.

905. *C. paluftre. Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1119. *Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 138.

C. paluftre. foliis pinnatis, petalis calyce minoribus. *Roth. fl. germ.*

In turfofis uliginofis ad Schützenfee et Himmelftaedt. Julio. Augufto. ♃.

Caulis *bafi repens demum erectus purpurafcens, fuperne ramofus, pilofus.* Folia *inferiora pinnata:* foliola *lanceolato-elliptica, ferrata, fubtus incana; fumma fimplicia.* Stipulae *ovatae acutae integerrimae.* Pedunculi *axillares et terminales pilofi.* Flores *purpurei.*

RANUNCULUS.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

* *Foliis fimplicibus.*

806. *R. Flammula.* foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1307. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 575.

α. foliis integerrimis.

β. foliis dentatis.

γ. caule ad geniculos radicante: floribus minoribus.

In pafcuis humidis locisque graminofis inundatis. Junio. Julio. ♃.

Caulis *faepius ramofus.* Flos *in hoc et fequentibus excepto R.* aquatili *et* fluviatili *luteus nitens.*

Var. γ. *eft* Ranunculus reptans *Auctorum nec Linnei.*

807. *R. Lingua.* foliis lanceolatis, caule erecto. *Lin. fp. pl. W.* 2. *p.* 1308. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 755.

In fossis et stagnantibus, v. g. im Hopfenbruche, ad Schützensee et Himmelstaedt. Junio. Julio. ♃
Caulis *erectus*, *ramosus*, *fistulosus*, *pubescens*. Folia *basi vaginantia*, *denticulata*, *subtus pubescentia*. Flores *omnium maximi*.

** *Foliis dissectis et divisis.*

808. *R. auricomus.* foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1314. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 665.
In pratis humidiusculis prope Schützensee, Walckmühle inque sylva ad Himmelstaedt. Aprili. Majo. ♃
Folia *radicalia subreniformia tripartita*, *laciniis incisis crenatis*; *caulina inferiora digitata*, *linearia dente uno alterove praedita*, *summa integerrima*. Flores *tempore frondescentiae apetali*, *florescentiae* 2 - 3 - *petali*, *grossificationis* 5 - *petali*: *Primarii* Staminibus 3 - 5 receptaculo *insertis gaudent*.

809. *R. sceleratus.* foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1315. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 571.
In fossis paludibusque ad Himmelstaedt et Schützensee. Junio. Julio. ⊙
Folia *radicalia petiolata*, *caulina superiora sessilia*. Corolla *receptaculo oblongo multo brevior*.

810. *R. bulbosus.* calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1324. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 551.
In collibus et agris ubique. Majo. Junio. ♃
Caudex intermedius *bulbosus*. Caulis *erectus angulosus villosus*. Folia *ternata*: foliola *trifida*, *inciso-dentata utrinque pilosa*. *Foliola* calycis *extus pilosa reflexa*.

811. *R. repens.* calycibus patulis, pedunculis sulcatis,

ſarmentis repentibus, foliis compoſitis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1325. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Ad Warthae vallum, in cultis, pratis pomariisque. Majo. Julio. ♃

Caulis *decumbens.* Folia *radicalia pinnata*: foliola *bi-vel trifida, dentata; terminale ſemper trilobum, caulina ſimplicia trifida, ſumma lineari-lanceolata.*

812. *R. acris.* calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito multifidis: ſummis linearibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1326. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In hortis pratis et paſcuis. Majo. Junio. ♃

Caulis *praeprimis inferne, ut* petioli, *hirſutus.*

813. *R. arvenſis.* ſeminibus aculeatis, foliis ſuperioribus decompoſitis linearibus. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1329. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 219.

Inter ſegetes et in agris Zechow verſus et Heinersdorff. Junio. ⊙

Folia *tripartita, lobis in petiolum attenuatis bi-vel trifidis, acutis.* Semina 6-8 *compreſſa, muricata, apice in acumen producta.*

814. *R. aquatilis.* foliis ſubmerſis capillaceis, emerſis peltatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1332. *Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *Schk. t.* 152.

Ranunculus heterophyllus. *Roth. fl. Hoffm. Deut. Fl.* 1791.

β. foliis omnibus capillaceis (Ranunc. *aquatilis. Roth. fl. germ. Hoffm. l. c.*

In foſſis et ſtagnantibus prope Rundungswall et Papiermühle. Majo. Junio. ♃.

Folia *emerſa reniformia, palmato-5-loba, lobis obtuſe dentatis.* Petala *alba calyce triplo longiora.*

815. *R. fluviatilis.* foliis omnibus dichotomo-capillaceis, caule natante. *Lin. ſp. pl. IV. p.* 1333.

Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t. 376.

In Wartha Zechow verſus Julio. ♃.

Caulis *longitudine* 2-*vel* 3-*pedali.* Foliorum *laciniae lineares anguſtiſſimae parallelae.* Flores *albi antecedentis ſimiles.*

C A L T H A.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Caps.* plures, polyſpermae.

816. *C. paluſtris.* caule erecto. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.*1338. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 668.

In pratis humidis ubique. Aprili. Majo. ♃

Caulis *decumbens demum erectus, ramoſus, glaber.* Folia *petiolata reniformia crenata lucida.* Flores *lutei.*

β. petala quinque vel plures.

F I C A R I A.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 8-12; ungue nectarifero. *Semina* plura, nuda.

817. *F. Ranunculoides,* radice tuberosa, foliis cordatis, angulatis, petiolatis, caule unifloro. *Roth. fl. germ.* 1. *p.* 241.

Ranunculus Ficaria. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1312. *Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 499.

In humidis vineae Schlüteri, Hopfenbruch, Triest's Vorwerck alibique. Aprili. Majo. ♃

Caulis *decumbens glaber.* Flores *lutei.*

A D O N I S.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 5-vel plura absque nectario. *Sem.* plurima, angulata, corticata.

818. *A. aeſtivalis.* floribus pentapetalis, fructibus ovatis. *Lin. ſp. pl. W.* 2. *p.* 1303. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

Inter ſegetes. Aeſtate. ⊙

Folia *bipinnato-multifida, laciniis aequalibus.* Petala 5 *vel* 8 *rubra, unguibus atropurpureis.*

819. *A. autumnalis.* floribus octopetalis, fructibus ſubcylindricis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1303. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.* 1800. *Jacq. auſtr. t.* 354.

Inter ſegetes. Julio. ⊙

Similis praecedenti ſed differt: ramis *plerumque ſterilibus*, floribus 8-*petalis et* fructu *ſubcylindrico.*

A N E M O N E.

Cal. o. *Petala* 5-9. *Sem.* plura.

* *Hepaticae flore ſubcalyculato.*

820. *A. Hepatica.* foliis trilobis integerrimus. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1272. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 610.

In nemoribus montoſis prope Loppow, Gennin, in ſylva Cladoviana et Burgenbruch. Aprili. Majo. ♃

Folia *cordato triloba, ſubtus villoſa, petiolata.* Flores *cyanei, e radice ante folia progredientes.* Corollae involucrum *triphyllum, petalis non annexum, poſt floreſcentiam magis remotum.* Semina *ecaudata.*

* * *Pulſatillae pedunculo involucrato, ſeminibus caudatis.*

821. *A. vernalis.* pedunculo involucrato, foliis pinnatis, foliolis tripartitis obtuſis glabriuſculis, flore erecto. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1273. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 29.

In ſylva ad Cladow et Altensorge. Aprili. Majo. ♃

Pedunculus *villoſus.* Flos *ſubnutans, intus albidus, extus purpuraſcens villoſus.*

822. *A. Pulſatilla.* pedunculo involucrato: petalis rectis, foliis bipinnatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1274. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 153.

In campis ſylvam verſus ad Himmelstädt rarius. Majo. ♃

Sequenti ſimilis; ab ea tamen differt: caule *minore villoſo*; flore *purpureo violaceo majore*, petalis *ovali lanceolatis acutis, rectis, extus villoſis.*

823. *A. pratenſis.* pedunculo involucrato, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1274. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Schk. t.* 150.

In ſylva ad Cladow et prope Altensorge. Aprili. Majo. ♃

Flos *antecedenti ad dimidium minor purpureo-nigricans*; petala *in apice reflexa extus villoſiſſima, ante antheſin conniventes.* Caulis *ultra pedalis.*

* * * *Anemonoides caule folioſo, ſeminibus ecaudatis.*

824. *A. ſylveſtris.* caule unifloro folioſo, foliis tripartitis, laciniis trifidis dentatis, ſeminibus ſubrotundis lanatis, ſtigmate perſiſtenti. *Lin. ſp. pl* W. 2. *p.* 1278. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. germ. Bull. t.* 59.

In Judaeorum coemeterio et collibus prope Schützenſee. Junio. Julio. ♃

Caulis *et* petioli *villoſi.* Folia *ſubtus pubeſcentia, radicalia* 5-*partita in orbem diſpoſita, caulina terna* 3-*partita* Flos 5-*petalus, albus.*

In Lin. ſp. pl. ed. Willd. *errore typographico loco: caule unifloro, caule bifloro eſt impreſſum.*

825. *A. nemoroſa.* caule unifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis trifido-dentatis, corolla hexapetala. *Lin. ſp. pl. IV.* 2. *p.* 1281. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Flor. dan. t.* 549.

In ſylva ad Himmelſtaedt, inque Bürgerbruch. Aprili. Majo. ♃

Flos *albus extus rubicundus, interdum dilute violaceo-purpuraſcens.*

Radix *horizontalis.*

826. *A.*

826. *A. ranunculoides.* caule subbifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis apice dentatis, petalis oblongis obtusis patentibus. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1282. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 140.

Iisdem in locis eodemque tempore. ♃.

Radix *horizontalis.* Flos *luteus pentapetalus.*

Variat foliolis *caulinis lanceolatis rarius dentatis et caule* 1, 2-*seu* 3-*floro.*

T R O L L I U S.

Cal. o. *Petala* circiter 14. *Caps.* plurimae, ovatae, polyspermae.

827. *T. europaeus.* corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Lin. sp. pl. W.* 2. *p.* 1333. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Schk. t.* 153.

In pratorum siccioribus nemorosis pone lacum ad Himmelstaedt. Junio. ♃.

Caulis *erectus rarius ramosus teres.* Folia *radicalia petiolata, caulina alterna subsessilia,* 5-*partita, laciniis* 3-*fidis, inciso-dentatis, glabris.* Flos *terminalis, luteus.*

SECTIO II.

CRYPTOGAMIA.

CLASSIS I.

STACHYOPTERIDES.

EQUISETUM.

Capſulae in ſpicam digeſtae, peltatae, angulatae, baſi dehiſcentes, 4- ad 7-loculares. *Semina* numeroſa filamentis 4 perſiſtentibus involuta; *anthera* ſpathulata pulverulenta terminatis.

828. *E. hyemale.* caule nudo, ſcabro, ſimplici, vaginis truncatis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 10. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl.*

In uliginoſis ſylvae Cladovianae. Majo. Auguſto. ♃.
Caules *ex uno radice plures, ſimplices*

829. *E. fluviatile.* caule aequali ſubramoſo, ſtriato, ramis ſimplicibus quinqueſulcatis. (E. limoſum.) *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 9. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad foſſas inque pratis Zechow et Radewieſen verſus. Majo. Junio. ♃.

830. *E. paluſtre.* caule anguloſo, ramoſo, glabro: ramis ſimplicibus erecto-patentibus, quadriſulcatis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 7. *Lin ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Balt. fil.* 36.

β. polyſtachium. ramis ſpiciferis.
In pratis ubique. Majo. Julio. ♃.
Spicae *in var. β. caulina multo minores.*

831. *E. arvenſe.* ſcapo fructificante nudo: fronde ſterili ſulcata, angulata, verticillato-ramoſa: vaginarum dentibus lanceolatis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 5. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Bolt. fil.* 34.

In agris et arvis. Martio. Aprili. ♃.
Frons *ſterilis plerumque procumbens.*

832. *E. ſylvaticum.* ſcapo fructificante nudo demum elongato in frondem ſupradecompoſitam, vaginis aridis paleaceis inordinate fiſſis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 3. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Bolt. fil.* 32-33.

In nemoribus Gennin verſus, prope Zantoch inque ſylva Cladoviana. Aprili. Majo. ♃.

Scapus *eſurgens erectus, nudus, ſpiciferus, demum romoſiſſimus, ramis ramulisque et* ſpica *nutantibus.*

LYCOPODIUM.

Capſulae reniformes, axillares, ſeſſiles, bivalves, elaſtice dehiſcentes. *Semina* numeroſisſima minutisſima.

* *Capſulae in foliorum axillis.*

833. *L. Selago.* foliis ſparsis octofariis ſubimbricatis lanceolato-ſubulatis ſubconcavis, caule dichotomo erecto faſtigiato. *Swartz. gen. et ſpec. Fil. in Schrad. Journ. t.* 2. *p.* 114. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 100.

In ſubhumidis ſylvae Cladovianae. Julio-Septembri.

* * *Capſulae in ſquamarum axillis ſpicarum terminalium.*

834. *L. annotinum.* foliis ſparſis quinquefariis patulis ſubſerratis, ſurculis annotino-articulatis, ſpicis teretibus ſeſſilibus. *Swartz. l. c. p.* 115. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 27.

Eodem in loco et tempore.

835. *L. clavatum.* foliis ſparſis filamentoſis, ſpicis teretibus pedunculatis geminis *Lin. ſyſt. veg. p.* 942. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Flor. dan. t.* 126.

In nemoribus prope Gennin, in horto anglico ad Himmelstaedt et in ſylva Cladoviana. Julio. Auguſto.

CLASSIS II.

F I L I C E S.

* *exannulatae.*

OPHIOGLOSSUM.

Capſulae ſubgloboſae, concatenato-ſpicatae, connatae, uniloculares, transverſe dehiſcentes. *Semina* ſubrotunda pulverulenta.

836. *O. vulgatum.* ſpica cauli inſidente, fronde ovata obtuſa. *Willd. Abh. ü. Farrenkr. Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. fl. Roth. fl. germ. Fl. dan. t.* 147.

In den Radewieſen. Majo. Junio.

Variat ſpicis *geminis.*

* * *annulatae.*

P T E R I S.

Sori lineares continui marginales (in averſa pagina frondis); *induſium* marginale, interius dehiſcens.

837. *P. aquilina.* frondibus ſupra decompoſitis: foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis infimis pinnatifidis, ſuperioribus minoribus. *Lin. ſyſt. veg. p.* 931. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Bolt. fil. t.* 10.

In collibus et nemoribus ad Heinersdorff, Gennin et Cladow. Julio. Auguſto.

Autumno et vere in pagina frondis inferiore lineae atrae obſervantur, quas ſub Sphaeria Pteridis *deſcripſi.* Lüders *in nomencl. fl. March. p.* 76. *ex his frondibus Sphaeria occupatis proprium genus* Cincinnalis *nominatum conſtituit: Alii vero hujusmodi frondes habuerunt pro monſtroſis.*

POLYPODIUM.

Sori ſubrotundi (in averſa pagina frondis) diſtributi, absque induſio.

* *fronde pinnatifida.*

838. *P. vulgare.* laciniis lineari oblongis obtuſis ſubſerratis, radice ſquamata. *Swartz gen. et ſpec. Filic. in Schrad. Journ. t. 2. p. 24. Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Fl dan. t.* 1060.

In collibus Mertzdorff et Heinersdorff verſus. Vere et Autumno.

Polypodium cambricum, *ſecundum obſervationem Cel.* Smithii, *hujus ſpeciei* frons *monſtroſa.*

** *fronde ſupradecompoſita.*

839. *P. Dryopteris.* foliolis ternis bipinnatis. *Swartz. l. c. p.* 29. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Bolt. fil.* 28. *Roth. fl. germ.* 1.

Polyſtichum Dryopteris. *Roth. fl. germ.* 3.

In collibus nemoroſis prope Gennin et ſylva Cladoviana. Junio - Septembri.

Cel. Rothius *in hac ſpecie* induſium *peltatum flaveſcens vidit, quod vero obſervare mihi non contigit.*

ASPIDIUM.

Sori ſubrotundi, indusiis umbilicatis ſeu dimidiatis tecti, (in averſa frondis pagina distributi.

* *Induſia dimidiata reniformia.*

840. *A. criſtatum.* pinnis ſubpinnatis cordato-oblongis, pinnulis ovatis obtuſis inciſis denticulato-ſerrulatis, fronde lanceolato-ovata, ſtipite paleaceo. *Swartz. gen. et ſpec. Filic. in Schrad. Journ.* 2. *p.* 37.

Polypodium criſtatum. *Lin. ſyſt. veg.*

Polyſtichum criſtatum. *Roth. fl. germ.* 3.

Polypodium Callipteris. *Hoffm. Deut. Fl.*
In nemoribus prope Gennin. Julio Augufto.

841. *A. fpinulofum.* pinnis pinnatifidis bipinnatisve, laciniis oblongis acutis mucronato-ferratis, fronde ovato-triangulari, ftipite paleaceo. *Swartz. l. c. p.* 38.
Polypodium criftatum et dilatatum. *Hoffm. Deut. Fl. Icon. Flor. dan. t.* 707. *non adaequat.*
Polyftichum multiflorum et fpinofum. *Roth. fl. germ.* 3.
In fylvis et nemoribus ubique. Majo. Octobri.
Si conjunguntur folia *et* pinnae; ftipes *eft dilalatatus, alternis vero pofitis, dilatatio minus obfervatur.*

Variat foris *craffis et minoribus.*

842. *A. Filix mas.* pinnis pinnatis, pinnulis oblongis obtufis crenatis apice ferratis, ftipite paleaceo. *Swartz. l. c. p.* 38.
Polypodium Filix mas. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Polyftichum Filix mas. *Roth. fl. germ.* 3.
In nemoribus ad Wepritz, Zantoch, Himmelstaedt et alibi. Majo. Octobri.
Altitudine tripedali et ultra provenit.

* * *indufia lateralia.*

843. *A. Thelypteris.* pinnis fubpinnatis, pinnulis bafi coadunatis ovatis obtufis integris, foris confluentibus. *Swartz. l. c. p.* 40.
Polypodium Thelypteris. *Lin. fyft. veg. Hoffm. Deut. Fl. Schmidel t.* 11. 13.
Polyftichum Thelypteris. *Roth. fl. germ.* 3.
In nemoribus humidis ad Zantoch, Himmelstaedt et Schützenfee. Junio. Octobri.
Pinnulae *fteriles lanceolatae fubacuminatae, fructiferae fubtus margine reflexae triangulares.*

844. *A. Filix femina.* pinnis pinnatifidis, pinnulisque lanceolatis, lacinulis acutis apice bidentatis. *Swartz. l. c. p.* 41.

Polypodium Filix femina. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Bolt. Fil.* 25.

Arthyrium Filix femina. *Roth. fl. germ.* 3.

β. dentatum. ſoris craſſis biſerialibus. (Polypodium dentatum. *Hoffm. Deut. Fl.*

γ. molle. pinnulis obtuſiuſculis apice crenulatis. (Polypodium molle. *Hoffm. Deut. Fl.*)

Arthyrium molle. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 61.

In nemoribus ad Wepritz, Zantoch et in ſylva ad Himmelstaedt. Majo. Octobri.

Var. β. *a* Filice femina ſoris *craſſioribus et var.* γ. *ſtatura minore pinnulisque brevioribus apice obtuſis crenulatis tantum differt.*

CLASSIS IV.

M U S C I.

a. Musci: *theca operculata, calyptrata.*

* *Perifstomate nullo.*

P H A S C U M.

(♂—♀) *Theca* ovata, fubfesfilis, undique claufa decidua, interdum cum rudimento operculi.

(Masc. fl. *fubdifciformis terminalis vel gemmiformis axillaris.*)

845. *P. cuspidatum.* caulefcens, foliis ovatis cufpidatis patulis: terminalibus erectis conniventibus. *Schreb. Phasc. t. 1. f. 2. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In vinea Schlüteri prope horreum. Februario. Aprili.

846. *P. muticum.* acaule, foliis ovatis muticis concavis conniventibus. *Schreb. Phasc. t. 1. f. 11—12. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In agris prope Hopfenbruch et in vinea Scheibleri. Februario. Aprili.

* * *Perifstomate edentulo.*

G Y M N O S T O M U M.

Theca ovata nuda vel bafi orbiculo cincta: periftoma edentulum.

* *Gymnoftoma.* Hedw.

(♂: ♀. Masc. fl. *difciformis.*)

847. *G. ovatum.* foliis ovatis concavis piliferis; thecis ovatis. *Hedw. Musc. 1. t. 6. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

In furnis rufticorum lutofis ad Wepritz, in agris et tumulis coemeterii templi Concordiae. Vere.

Folia *apice canefcentia.*

848. *G. truncatulum.* foliis explanatis apiculatis; thecis truncatis. *Hedw. Musc.* 1. *t.* 5. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl.*

Bryum truncatulum. *Lin. ſyſt. veg.*

Ad foſſas in hortis et alibi. Hieme et Vere.

849. *G. pyriforme.* foliis explanatis oblongis acutis patentibus; thecis pyriformibus. *Willd. prodr. Ber. n.* 896. *Roth fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 44. *f.* 6.

In foſſis exſiccatis et hortis. Februario. Aprili.

Theca *obovata.*

** *Sphagna.* Lin.

(♂—♀). Masc. fl. *clavaeformis.*)

850. *G. obtuſifolium.* ramis deflexis, foliis ſemiamplexicaulibus, ovatis, concavis, obtuſis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 118. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 32. *f.* 1.

Sphagnum paluſtre. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *var. α.*

In paludoſis ad Himmelstaedt et Cladow. Junio. Auguſto.

Folia *interdum pupuraſcentia.*

851. *G. intermedium.* ramis deflexis, foliis ovatis, oblongis, concavis, acutis. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *p.* 22.

Sphagnum paluſtre β. *Roth fl. germ. Dill. musc. t.* 32. *f.* 2. *A.*

β. compactum.

In uliginoſis ſylvae Cladovianae. Aeſtate.

Surculus *quam in antecedente longior, rami copioſiores, tenuiores, apicem verſus attenuati.* Folia *ovato-lanceolata acuta.*

Var. β. *in locis exſiccatis provenit, et* caulibus *brevioribus, ramis denſiſſime obſeſſis,* foliis*que magis adpreſſis facile diſtinguitur.*

*** *Peristomate figurato ordine simplici.*

TETRAPHIS.

Theca oblonga. *Peristoma* simplex: dentibus 4 pyramidalibus.

(♂: ♀.) Masc. fl. *disciformis terminalis.*)

852. *T. pellucida. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Hedw. fund.* 2. *t.* 7. *f.* 32.
Mnium pellucidum. *Lin. syst. veg.*
In umbrosis humidis pone hortum anglicum ad Himmelstaedt. Februario. Martio.
Surculi *simplices erecti, superne foliosi.* Folia *ovato-lanceolata, plana, pellucida, nervo dorsali praedita, trifariam disposita.*

GRIMMIA.

Theca ovata vel oblonga. *Peristoma* simplex, dentibus 16 integris.

(♂—♀.) Masc. fl. *gemmiformis axillaris aut capituliformis terminalis.*)

853. *G. anomala.* surculo ramoso, foliis lanceolato-carinatis patulis: thecis pedunculatis oblongis striatis. *Hedw. Musc.* 2. *t.* 37.
Orthotrichum anomalum. *Hoffm. Deut. Fl.*
Ad arborum truncos. Martio. Aprili.

854. *G. Dicksoni.* surculo ramoso, foliis linearibus carinatis siccitate subcrispis: thecis erectis ovato-cylindraceis.
Bryum Dicksoni. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *p.* 32. *Dicks. fasc.* 3. 4. *t.* 7. *f.* 7.
Weissia Dicksoni. *Willd. prodr.*
Ad arborum truncos emortuos. Hieme.

855. *G. extinctoria.* foliis spathulato-lanceolatis, setae vaginula pileiformi: thecis cylindricis, calyptra laxa, conica, margine integra. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 151. (*sub Encalypta vulgaris.*)

Leersia vulgaris. *Roth. germ.* 1. *Hedw. Musc.* 1. *t.* 17.

Encalypta vulgaris. *Hoffm. Deut. Fl.*

Bryum extinctorium. *Lin. syst. veg.*

In nemoribus prope Wepritz, ad viam Merzdorff versus, inque vinea Schlüteri. Aprili. Majo.

DICRANUM.

Theca ovato-oblonga. *Peristoma* simplex; dentibus 16 latiusculis, bifidis.

* *Dicrana.* Hedw.

(♂: ♀.) Masc. fl. *capituliformis terminalis.*)

856. *D. purpureum.* surculo ramoso, foliis lanceolatis acutis carinatis: thecis obliquis siccitate striatis, operculo conico.

D. purpureum. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1. *et* 3.

Bryum purpureum. *Hoffm. Deut. Fl.*

Mnium purpureum. *Lin. syst. veg. Dill. Musc. t.* 49. *f.* 51.

In sterilibus arenosis, muris, tectis sylvisque. Vere.

Seta *axillaris et ex innovationum dichotomia.*

857. *D. varium.* surculo simplici innovationibus ramoso, medio setifero, foliis subulatis: thecis ovatis cernuis, operculis conicis obtusis. *Hedw. Musc.* 2. *t.* 34.

Bryum simplex. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.*

In fodinis argillaceis prope Schützensee. Vere et Autumno.

858. *D glaucum.* surculo erecto ramoso, foliis erectiusculis imbricatis concavis acutis: thecis oblongis cernuis, operculis acuminatis recurvis.

D. glaucum. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.*

Bryum glaucum. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 46. *f.* 20.
In ericetis sylvae Cladovianae. Vere.

859. *D. heteromallum.* surculo subsimplici, foliis setaceis recurvis secundis: thecis ovatis obliquis, operculis acuminatis recurvis. *Willd. prodr. n.* 925. *Hedw. Musc.* 1. *t.* 26.
Bryum heteromallum. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl.*
Ad fossarum latera sylvae Cladoviana. Vere. Autumno.

860. *D. flagellare.* surculo ramoso flexuoso; foliis canaliculato-subulatis secundis: thecis erectis cylindraceis, operculi rostro longo incurvo.
Dicranum flagellare. *Roth. fl. germ.* 3. *Hedwig. Musc.* 3. *p.* 1. *t.* 5.
Bryum flagellare. *Hoffm. Deut. Fl.*
In sylva Cladoviana ad truncos arborum dejectos. Autumno.

861. *D. scoparium.* surculo ramoso foliis lanceolatis carinatis recurvis secundis: thecis oblongo-cylindraceis demum cernuis, operculo conico acuminato.
D. scoparium. *Willd. prodr. n.* 924. *Roth. fl. germ.*
Bryum scoparium. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 46 *f.* 16.
In nemoribus et sylva Cladoviana ad arborum radices. Vere.
Folia *basi concava apicem versus per lentem serrulata.*
Variat foliis *longioribus et brevioribus.*

862. *D. undulatum.* surculo ramoso, foliis lanceolatis confertis rugoso-undulatis, apice serratis, subsecundis: thecis oblongis cernuis, operculo rostrato.
Dicranum undulatum. *Ehr. plant. crypt. exsicc.*
Bryum rugosum. *Hoffm. Deut Fl.*
In uliginosis sylvae Cladovianae. Vere.

Surculus *tomento denso ferrugineo obductus.*
Folia *quam antecedentis latiora, lanceolata, patula, apice argute serrata rugoso-undulata. Hoffm. l. c.*

** *Fissidentes* Hedw.

(♂—♀.) *Masc. fl.* gemmiformis axillaris.)

863. *D. bryoides.* fronde simplici pinnata, apice setifera, pinnis oblongis acutis: thecis oblongis, operculis acutis.
Fissidens bryoides. *Willd. prodr. n.* 950. *Roth. fl. germ. Hedw. Musc.* 3. *t.* 29.
Hypnum bryoides. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl.*
In umbrosis vineae Schlüteri et horto anglico ad Himmelstaedt. Vere et Hyeme.

864. *D. pulvinatum.* surculo ramoso, foliis oblongis piliferis: thecis ovato-subrotundis nutantibus, calyptra minuta.
Fissidens pulvinatus. *Timm. fl. Megap.*
Leersia pulvinata. *Willd prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Bryum pulvinatum. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 50. *f.* 65
Dicranum pulvinatum. *Roth. germ.* 3.
In tectis murisque. Vere et autumno.
In statu disseminato *thecae* erectae *peristomate* nudo, et *setae* tortiles inveniuntur.

865. *D. sciuroides.* surculis repentibus; ramis erectis subramosis incurvatis, foliis ovato-acuminatis striatis, subsecundis: thecis oblongis, operculo conico.
Dicranum sciuroides. *Roth. fl. germ.*
Hypnum sciuroides. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Musc. t.* 39. *f.* 40.
In pomariis sylvisque ad truncos. Vere.

TRICHOSTOMUM.

Theca oblonga. *Peristoma* simplex: dentibus 16 ad basin usque bipartitis filiformibus longis.

(♂—♀.) *Flos, masc.* gemmiformis axillaris.)

866. *T. canescens.* surculo erecto; ramis sparsis, foliis

liis lanceolatis enerviis, in apicem canum argute denticulatum productis flavefcenti viridulis: thecis oblongis, operculo longo aciforme.

T. canefcens. *Hedw. Mufc.* 3. *t.* 3. *Roth. fl. germ.* 3.

Bryum canefcens. *Hoffm. Deut. Fl.*

Bryum hypnoides ♄. *Lin. fyft.*

In fterilibus arenofis prope Kalck-Factorey. Vere.

867. *T. lanuginofum.* furculo procumbente, ramis lateralibus alternis fertilibus, foliis lineari lanceolatis in apicem canum longum erofo-denticulatum productis, thecis ovatis.

T. lanuginofum. *Roth. fl. germ.* 3. *Hedw. Mufc.* 3. *t.* 2.

Bryum lanuginofum. *Lin. fyft. veg. Hoffm. Deut. Fl.*

Sub Salicibus prope Kalck-Factorey. Vere et Autumno.

BARBULA.

Theca oblonga. *Periftoma* fimplex: dentibus capillaribus fpiraliter convolutis.

* *Tortulae* Hedw.

(♂ — ♀.) *Flos mafc.* gemmiformis.)

868. *B. fubulata.* furculo breviffimo fimplici; foliis lanceolato-concavis acutis: thecis cylindraceis, operculo conico acuto.

Tortula fubulata. *Willd. prodr. n.* 928. *Roth. fl. germ.* 1. 3.

Bryum fubulatum. *Lin. fyft. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Mufc. t.* 45. *f.* 10.

In umbrofis humidiufculis horti anglici ad Himmelftaedt. Vere.

Variat foliis *acuminatis.*

** *Barbulae* Hedw.

(♂ — ♀.) *Flos mafc.* capituliformis.

869. *B. muralis.* furculo breviffimo fubdivifo, foliis

ovatis, acutis, apice piliferis: thecis oblongis, operculis conicis acutis.

Tortula muralis. *Willd. prodr. n.* 927. *Roth. fl. germ.*

Bryum murale. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 95. *f.* 14.

In muris tectisque. Vere.

970. *B. unguiculata* ſurculo erecto ſubramoſo, foliis lineari lanceolatis, carinatis, mucronatis, ſiccitate contortis: thecis ſubcylindricis, operculo conico acuto.

Barbula unguiculata. *Hedw. Muſc.* 1. *t.* 25. *Willd. prodr. n.* 930.

Tortula unguiculata. *Roth. germ.* 3.

Bryum unguiculatum. *Lin. ſyſt. veg.*

Byum mucronulatum. *Hoffm. Deut. Fl.*

In furnis lutoſis ad Wepritz, in muris coemeteriisque. Hieme et Vere.

E. longinquo Dicrano purpureo *ſimilis.* Folia *humida patula.*

Semel thecas *duas in una* ſeta *obſervavi.*

871. *B. fallax.* ſurculo erecto innovationibus ramoſo, foliis e lata baſi lanceolatis carinatis recurvato-patulis, in ſiccitate convolutis: thecis oblongis, operculis oblique roſtratis.

Barbula fallax. *Hedw. Muſc.* 1. *t.* 24.

Tortula fallax. *Roth. fl. germ.* 3.

Bryum fallax. *Hoffm. Deut. Fl.*

In via Merzdorff verſus. Vere et Autumno.

872. *B. ruralis.* ſurculo erecto ramoſo, foliis recurvis apice piliferis: thecis cylindricis, operculis conicis acutis. *Willd. prodr. n.* 929. *Roth. fl. germ.* 1.

Tortula ruralis. *Roth. fl. germ.* 3.

Bryum rurale. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 45. *f.* 12.

In tectis ſtramineis, muris et agris. Vere.

**** Periſtomate figurato ordine duplici.*

WEISSIA.

Theca oblonga. *Periſtoma* duplex: exterius dentibus 8 vel 16; interius dentibus 16 piloſis, eroſis vel nullis. *Calyptra* conica pilis erectis.

(♂: ♀.) *Flos maſc.* gemmiformis, axillaris et terminalis.)

873. *W. criſpa.* ſurculo erecto ramoſo, foliis lanceolato-linearibus confertis, ſiccitate criſpis: thecis ex ampliata ſeta obovatis.
Orthotrichum criſpum. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *p.* 25. *Hedw. Muſc.* 2. *t.* 35.
Ad arborum truncos in ſylvis.
Periſtomatis *interni dentes capillacei.*

874. *W. ſtriata.* ſurculo ramoſiſſimo, foliis lanceolato-carinatis patulis, ſummis apice eroſis: thecis oblongis ſubſeſſilibus.
Weiſſia ſtriata. *Roth. fl. germ.* 3.
Grimmia ſtriata. *Willd. prodr. Hoffm. Deut. Fl.*
Bryum ſtriatum. *Lin. ſyſt. veg.*
Ad arborum truncos. Vere et autumno.

875. *W. affinis.* ſurculo erecto ſubramoſo, foliis lanceolatis patulis margine revolutis: thecis ſubſeſſilibus oblongis ſtriatis.
Weiſſia affinis. *Roth. fl. germ.* 3.
Orthotrichum affine. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *p.* 26. *Schrad. ſpic.*
Ad aſſeres et truncos. Aeſtate.
Periſtomatis *interni dentes capillacei plerumque* 8.

876. *W. diaphana.* ſurculo erecto ſubramoſo, foliis lanceolato-acuminatis apice diaphanis caneſcentibus: thecis ſubſeſſilibus oblongis ſtriatis.
W. diaphana. *Roth. fl. germ.* 3.
Orthotrichum diaphanum. *Hoffm. Deut. Fl. Schrad. ſpic.*

Ad afferes, arborum truncos, inque lapidibus. Vere. *Periſtoma* Neckerae, *Calyptra* Weiſſiae.

FUNARIA.

Theca obconica. *Periſtoma* duplex: exterius dentibus 16 obliquis apice cohaerentibus; interius ciliis 16 e membrana liberis.

(♂: ♀.) *Flos maſc.* diſciformis.

877. *F. hygrometrica.* ſurculo ſubſimplici, foliis oblongis acuminatis conniventibus: thecis obliquis pyriformibus ſetis incurvis. *Roth. fl. germ.* 3.

Mnium hygrometricum. *Lin. ſyſt veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 52. *f.* 75.

Koelreutera hygrometrica. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.

In foſſis, locis humidis umbroſis, et truncis putridis cavis. Vere.

FONTINALIS.

Thecae ſeta brevis, *perichaetio* imbricato obvoluta: *Periſtoma* duplex; exterius dentibus 16 latiuſculis; interius dentibus 16 reticulatim conjunctis.

(♂ — ♀.) *Flos maſc.* gemmiformis.)

878. *F. antipyretica.* ſurculo ramoſo vago, foliis ovato-lanceolatis acutis complicato-carinatis trifariis: thecis lateralibus ſubcylindricis, operculo conico obtuſiſſimo.

F. antipyretica. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 260. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. muſc. t.* 33. *f.* 1.

In lacu prope Heinersdorff et Alten-Warthe. Aeſtate. Autumno.

H Y P N U M.

Theca ovata ſeu oblonga. *Periſtoma* duplex: exterius dentibus 16; interius e membrana 16 dentata ciliis interjectis.

* *Brya* Hedw.

(♂: ♀.) *Flos maſc.* capituliformis.)

879. *H. argenteum.* ſurculo tereti erecto, ramoſo; foliis ovatis concavis imbricatis, conniventibus, ſetiferis: thecis in ſeta axillari oblongis nutantibus; operculo convexo obtuſo.
Bryum argenteum. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Dill. Musc. t.* 50, *f.* 62.
Mnium argenteum. *Hoffm. Deut. Fl.*
In hortis, agris, coemeteriis tectisque. Hyeme et Vere.

880. *H. androgynum.* surculo ſubramoſo erecto, foliis lanceolatis patulis: thecis ſetae terminalis cylindricis, operculo acuminato. *Willd. prodr. n.* 962. *Roth. fl. germ.* 1.
Bryum androgynum. *Roth. fl. germ.* 3.
Mnium androgynum. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill Muſc. t.* 31. *f.* 2.
In radicibus terra denudatis et truncis ſubputridis ſylvae Cladovianae. Hyeme et Vere.

** *Mnia* Hedw.

(♂: ♀.) *Flos maſc.* diſciformis.)

881. *H. paluſtre.* ſurculo dichotomo, foliis lanceolatis acutiuſculis carinatis: theca obliqua, operculo brevi conico.
Mnium paluſtre. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 1. *Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 31. *f.* 3.
Bryum paluſtre. *Roth. fl. germ.* 3.
In paludibus ſylvae Cladovianae et in humidis nemoroſis horti anglici ad Himmelſtaedt. Vere: Aeſtate.
Surculi *ſupra medium innovationibus bifidi, to-*

mento denſo ferrugineo obducti. Folia *lanceolata acutiuſcula integerrima pellucida, nervo dorſali valido carinata, ſiccitate adpreſſa, flexuoſa. Infloreſcentia lateralis.* Theca *incurva ſiccitate ſtriata.*

882. *H. hornum.* ſurculo ſimplici, foliis margine acute ſerratis: thecis cylindricis pendulis, operculo conico.

Mnium hornum. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 51. *f.* 71.
Bryum hornum. *Roth. fl. germ.* 3.
In humidis ſylvae Cladovianae. Vere.

883. *H. capillare.* ſurculo ramoſo, foliis ovatis carinatis, pilo terminatis: theca oblonga nutante, operculo brevi acuminato.

Bryum capillare. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 238. *Dill. Muſc. t.* 50. *f.* 67.
Mnium capillare. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. germ.* 1.
In pratis uliginoſis Schützenſee verſus inque ſylva Cladoviana. Vere.

884. *H. caeſpititium.* ſurculis ramoſis, ramis breviſſimis, foliis lanceolatis acuminato-ſetaceis: thecis ovatis nutantibus, operculo convexo obtuſo.

Bryum caeſpititium. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 3. *Dill. Muſc. t.* 50. *f.* 66.
Mnium caeſpititium. *Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. Deut. Fl.*
In ſiccioribus graminoſis ſylvae Cladovianae. Vere.

885. *H. cuſpidatum.* ſurculo fructifero erecto, ſterili reptante; foliis ovatis, acutis, ſerratis; thecis nutantibus ovatis, operculo convexo.

Bryum cuſpidatum. *Roth. fl. germ.* 3. *Dill. Muſc. t.* 53. *f.* 79.
Mnium cuſpidatum. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 1.
Mnium ſerpillifolium β. cuſpidatum. *Lin. ſyſt. veg.*
In pratorum locis humidis et ſylva Cladoviana. Vere et Aeſtate.
Setae *aggregatae et ſimplices.*

886. *H. ſerpillifolium.* ſurculo fructifero erecto, ſterili reptante; foliis obovatis obtuſis integerrimis: thecis ovatis cernuis, operculo apiculato.
Mnium ſerpillifolium. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg. var. α punctatum.*
Mnium punctatum. *Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 53. *f.* 81 *ſub Bryum.*
Bryum punctatum. *Roth fl. germ* 3.
Iisdem in locis eodemque tempore.
Setae *ſimplices, vel aggregatae.*

887. *H. ellipticum.* ſurculo erecto, foliis ellipticis ſubſerratis apice obtuſis emarginatis; thecis oblongis cernuis, operculo cuſpidato.
Mnium ellipticum. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *p.* 52. *Dill. Muſc. t.* 53. *f.* 80.
Iisdem in locis eodemque tempore.
Habitus praecedentis.

888. *H. roſeum.* ſurculo ſimplici vel prolifero, foliis lanceolatis acutis denticulatis, ſummis roſaceo-congeſtis: thecis nutantibus, operculo conico brevi.
Mnium roſeum. *Hoffm. Deut. Fl.*
Mnium ſerpillifolium γ proliferum. *Lin. ſyſt. v.g.*
Mnium proliferum. *Roth. germ.* 1.
Bryum roſeum. *Roth. germ.* 3. *Dill. Muſc. t.* 52. *f.* 77.
In nemoribus prope Gennin. Vere.
Surculus *ſterilis erectus nec reptans.* Setae *aggregatae.*

889. *H. undulatum.* ſurculo ſimplici innovationibus faſtigiato, foliis oblongo-lanceolatis undulatis ſerratis: thecis nutantibus, operculo conico brevi.
Mnium undulatum. *Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 1.
Mnium ſerpillifolium δ. undulatum. *Lin. ſyſt. veg.*
Bryum undulatum. *Roth. fl. germ.* 3.
Mnium ligulatum. *Schreb. ſpic. Willd. prodr. Dill. Muſc. t.* 52. *f.* 76. *ſub Bryum.*

In pratis prope Trieſt's Vorwerck, ſylva Cladoviana et alibi. Vere.

*** *Weberae* Hedw.

Floribus hermaphroditis.

890. *H. nutans.* ſurculo ſimplici, foliis lanceolatis conniventibus: thecis oblongis nutantibus, operculo rotundato-convexo, mucronato.
Bryum nutans. *Roth. fl. germ.* 3. *Dill. Muſc.* 1. *t.* 50. *f.* 61.
Webera nutans. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1. *Hedw. Muſc.* 1. *t.* 4.
Mnium nutans. *Hoffm. Deut. Fl.*
In ſylva Cladoviana paſſim. Vere.
Theca *emiſſo ſemine in baſi contracta.* Seta *longiſſima.*

**** *Hypna* Lin.

(♂: ♀.) *Flos maſc*, gemmiformis.

✠ *Fronde ſimplici vel ſubramoſa pinnata.*

891. *H. denticulatum.* fronde ſubſimplici pinnata baſi ſetifera pinnis cuneiformibus acutis bifariam imbricatis: thecis cylindricis, operculo conico.
Hypnum denticulatum. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ.* 3. *Dill. Muſc. t.* 34. *f.* 5.
Fiſſidens denticulatus. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
In humidis ſylvae Cladovianae ad arborum radices. Hyeme.
Variat ſetis *ad et ſupra baſin provenientibus, et* foliis *diſticho-patentibus nec arctius ſibi incumbentibus.* Hypnum ſylvaticum *Linn certe ſpecie non diverſum.*

✠ ✠ *Surculis ramoſo-pinnatis.*

892. *H. Schreberi.* ſurculis erectis plano-pinnatis, apice attenuatis, foliis ovato lanceolatis, laxe imbricatis: thecis oblongis, operculo conico.

Hypnum Schreberi. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Hypnum compreſſum. *Schreb. ſpic. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 40. *f.* 42.
In ſylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

893. *H. cuſpidatum.* ſurculis erectiuſculis, pinnato-ramoſis, teretiuſculis apice cuſpidatis, foliis ovato-lanceolatis acutis: thecis oblongo-ovatis obliquis, operculo conico.
H. cuſpidatum. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Hoffm. Deut Fl. Dill. Muſc. t.* 39. *f.* 34.
In pratis prope Schützenſee, im Hopfenbruche et ad Himmelſtaedt. Majo. Junio.
Setae *ſurculo paulo longiores.* Thecae *demum curvatae.*

894. *H. triquetrum.* ſurculis pinnato ſparſis recurvis, foliis triangularibus patulis, baſi longitudinaliter plicatis: thecis obovatis obliquis, operculo conico obtuſo.
H. triquetrum. *Lin ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 38. *f.* 28.
In collibus umbroſis Zechow verſus, ad viam Merzdorff verſus et in ſylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

895. *H. nitens.* ſurculis erectis breviſſime pinnato-ſparſis, foliis lanceolatis ſubulatis ſtriatis nitentibus: thecis oblongis obliquis, operculo conico acuto.
H. nitens. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 39. *f.* 37
Ad marginem lacus ad Schützenſee. Vere.
Folia *flava nitentia.*

896. *H. abietinum.* ſurculis procumbentibus pinnato ramoſis, filiformibus, ſuperne incraſſatis, foliis cordato-acuminatis.
Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t. 35. *f.* 17.
In collibus umbroſis Zechow et Merzdorff verſus inque ſylva Cladoviana. Omni tempore.
Thecas *nondum vidi.*

Capſula *oblonga, obliqua erectiuſcula, fuſcella.* Operculum *conoideum apiculatum. Roth fl. germ.* 3. *p.* 273.

897. *H. proliferum.* ſurculis teretibus, apice ſtolone continuatis, triplicato-pinnatis, foliis caulinis cordato-ſubulatis, tricoſtatis, integerrimis, perichaetio ovato. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 273. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 35. *f.* 14.

In ſylva Cladoviana et ad viam Merzdorff verſus. Vere.

Vireſcens absque nitore. Perichaetii folia ovato lanceolata. Capſula *oblonga obliqua, inclinata.* Operculum *conico-roſtratum, apice ſurſum vel deorſum curvatum. Roth. l. c.*

898. *H. umbratum.* ſurculis teretibus dorſo proliferis, bipinnato-ſparſis, ramis ramulisque attenuatis, foliis cordato-ovatis, acuminatis, ſerrulatis, tricoſtatis, perichaetio oblongo ovato. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 278. *Hoffm. Deut. Fl.*

Iisdem in locis. Vere.

Seta *circiter uncialis.* Theca *ſubcernua.*

899. *H. parietinum.* ſurculis compreſſis, dorſo proliferis triplicato-pinnatis foliis ovatis, acutis, integerrimis, perichaetio oblongo conico. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 276. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 35. *f.* 13.

Hypnum proliferum. *Willd. prodr.*

In ſylva Cladoviana alibique paſſim. Vere.

Surculi *rubentes.* Folia *laete viridia nitentia.* Setae *plerumque plures aggregatae, ſub theca dilatatae.* Theca *obliqua,* operculo *oblongo cuſpidato apice incurvo.*

✠ ✠ ✠ *Foliis ſecundis vel reflexis.*

900. *H. filicinum.* ſurculis erectis, pinnatis, ſimplicibus, foliis falcatis, ſecundis, ſtriatis. *Roth fl. germ.* 3. *p* 283 *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 36. *f.* 19. *B — F.*

In horto anglico et ſylva ad Himmelſtaedt. Aestate.

Setae e ſurculi *medio adſcendentes.* Thecae *oblongae incurvae*, operculo *conico breve obtuſo. Roth. l. c.*

901. *H. compreſſum.* ſurculis procumbentibus pinnatis cum ramis apice recurvis, foliis ovato lanceolatis, apice decurvis, ſecundis enerviis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 286. *Dill. Muſc. t.* 36. *f.* 22.

Iisdem in locis eodemque tempore.

Seta *uncialis flexuoſo adſcendens.* Theca *ovata inclinans.* Operculum *breve conicum, ſubacutum. Roth.*

902. *H. cupreſſiforme.* ſurculis procumbentibus cum ramis ſimpliciuſculis apice recurvis, vagis, foliis ovato-acuminatis, incurvis, ſecundis enerviis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 291. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 37. *f.* 23.

In terra ad arborum truncos. Autumno. Vere.

903. *H. aduncum.* ſurculo erectiuſculo ramoſo-pinnato, ramis patulis apice recurvis, foliis lanceolatis, falcatis, carinatis, apice ſetaceis, ſecundis, foliolis perichaetii apiculatis.

Hypnum aduncum. *Roth. fl. germ.* 3. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill Muſc. t.* 37. *f.* 26.

Neckera adunca. *Roth. fl germ.* 1. *Willd. prodr.*

In pratis paludoſis ad Schützenſee et Himmelſtaedt. Aeſtate.

Setae *alares, biunciales et ultra.* Thecae *oblongae, obliquae, inclinantes.* Opercula *convexo-acuta.*

904. *H. ſquarroſum.* ſurculis proſtratis, ramis erectiuſculis vagis apice patulo-reflexis foliis ovato-lanceolatis acutis complicatis reflexis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 297. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 39. *f.* 38.

In pomariis ſubhumidis ad Wepritz et horto anglico ad Himmelſtaedt. Vere et Autumno.

Setae *alares, erectae unciales.* Thecae *ſubovatae obliquae inclinatae*, operculo *brevi conico.*

Variat ſurculis *ramis denudatis.*

✠✠✠✠ *Foliis rectis, ſurculis faſciculatis vel dendroidibus.*

905. *H. myoſuroides.* ſurculis repentibus, ramis erectis faſciculatis; ramulis attenuatis recurvis, foliis ovatis, acutis, concavis, coſtatis: thecis ovatis erectis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 300. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 41. *f.* 50.
In horto anglico ad Himmelſtaedt. Vere.

✠✠✠✠✠ *Foliis rectis, ſurculis intricatis vel vagis.*

906. *H. ſerpens.* ſurculo repente, ramis erectis, filiformibus, ſubramoſis, foliis ovato-acuminatis, remotis, patulis, enerviis: thecis oblongis obliquis, ſubinclinatis; operculo convexo acuto. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 304.
Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Hedw. Muſc. 4. *t.* 18.
Ad arborum truncos et in vinea Schlüteri. Vere. Autumno.
Theca *oblonga, baſi attenuata apophyſi quaſi inſtructa, ſub* periſtomate *parum contracta, demum inclinata.* Operculum *e convexo-acutum brevi acumine terminatum.*

907. *H. intricatum.* ſurculo repente, ramis brevibus, foliis lanceolato acuminatis, coſtatis, denticulatis, patulis: thecis ovatis ventricoſis, obliquis, inclinatis, operculo conico. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 306. *Hoffm. Deut. Fl. Schreb. ſpic.*
In hortis ad arborum truncos ceſpitulos imbricatos formans. Vere.
Seta *exaſperata ſemiuncialis.*

908. *H. plumoſum.* ſurculo reptante, ramis brevibus pinnato-erectiuſculis, confertis, foliis imbricatis patulis, cordato-lanceolatis, ſubulatis, nervoſis: thecis oblongo-ovatis, ſubobliquis inclinatis: operculo conico brevi. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 300. *Dill. Muſc. t.* 35. *f.* 16.

Hypnum ſalebroſum. *Hoffm. Deut. Fl.*
In ſylva ad Cladow. Vere.
Seta *ſemiuncialis alaris laevis.*

909. *H. ſtriatum.* ſurculo depreſſo, ramis vagis recurvis, foliis acutis ſtriatis undique patulis: thecis oblongo-ovatis, obliquis inclinatis, operculi roſtro deorſum ſurſumque directo. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 316. *Hoffm. Deut. Fl. Hedw. Muſc.* 4. *t.* 13.
In ſylva Cladoviana in terra. Vere.
Seta *uncialis laevis demum tortilis. Roth.*

910. *H. piliferum.* ſurculo decumbente: ramis vagis erectiuſculis, foliis imbricatis, ovatis, apice in cuſpidem piliformem productis, baſi coſtatis: thecis oblongo-ovatis, inclinatis, operculo roſtrato. *Roth fl. germ.* 3. *p.* 312. *Hoffm. Deut. Fl. Schreb. ſpic. Hedw. Muſc.* 4. *t.* 14.
In umbroſis humidiuſculis horti anglici ad Himmelſtaedt. Vere.
Seta *axillaris, ſeſqui-ad biuncialis, exaſperata.* Thecae *operculum conico-roſtratum, roſtro longo ſurſum vel deorſum directo. Roth.*

911. *H. rutabulum.* ſurculo decumbente vario, ramis adſcendentibus, erectiuſculis, curvatis, ſubramoſis; foliis ovato-acuminatis, patulis coſtatis: thecis oblongo-ovatis. obliquis, ſubinclinatis; operculo conico brevi. *Roth. fl. germ.* 3. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg. Hedw. Muſc.* 4. *t.* 12.
In ſepibus prope Schützenſee et Heinersdorff verſus. Vere.
Folia *imbricato patula, concava, apicem verſus tenuiſſime denticulata, nervo dorſali apicem non adtingente.* Seta *uncialis exaſperata, alaris.* Operculum *conicum breviſſime apiculatum.*

912. *H. ſtrigoſum.* ſurculo repente, ramis abbreviatis erectis approximatis, foliis ovato lanceolatis imbricato patulis: thecis cernuis. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *p.* 76.
In terra in horto anglico prope Himmelſtaedt. Vere.

Setae *e ſurculo repente ſemiunciales, glabrae.* Perichaetii folia *lanceolata longe acuminata pilifera.* Theca *ovato-oblonga, obliqua, inclinata rubra.* Operculum *conicum acuminatum ſurſum curvatum.*

913. ***H.*** *riparium.* ſurculo proſtrato varie diviſo ramis radicantibus, foliis ovato-acutis integerrimis, in planum divergentibus: thecis oblongis ovatis, obliquis ſubinclinatis, operculo oblongo convexo acuto. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 300. *Hedw. Muſc.* 4. *t.* 3. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg.*

In lacu ad Heinersdorff et Alten-Warthe. Aeſtate.

914. *fluitans.* ſurculo gracili, longo, ramoſo, foliis oblongo lanceolatis acuminatis remotiuſculis patulis: theca oblonga obliqua inclinata, operculo convexo apiculato. *Roth. fl. germ.* 3 *p.* 303. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Hedw. Muſc.* 4. *t.* 36.

In aquis ſtagnantibus fodinarum argillacearum prope Schützenſee. Aeſtate.

Surculus *longitudine plerumque pedali, gracilis, ramoſo-pinnatus, rami remoti patentes, inferiores breviores.* Folia *ovato-lanceolata anguſta in pilum quaſi attenuata patula.* Seta *uncialis.* Theca *oblonga obliqua inclinata, operculo convexo acuto apiculato.*

L E S K I A.

Theca oblonga. *Periſtoma* duplex: exterius dentibus 16 acutis, interius membrana 16 dentata, dentibus ſimplicibus.

(♂: ♀) *Flos maſc.* gemmiformis.)

915. *L. trichomanoides.* fronde ramoſa depreſſa, ramis brevibus obtuſis, foliis diſtichis, imbricatis, acinaciformibus, obtuſis, crenulatis.

L. trichomanoides. *Roth. fl. germ. Ehr. crypt. exs. Willd. prodr.*

Hypnum trichomanoides. *Schreb. ſpic. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 34. *f.* 8.

Ad arborum radices es truncos, im Bürgerbruche et in ſylva ad Cladow. Vere.

Perichaetium foem. *ovato-oblongum, foliolis lanceolatis obtuſiuſculis, erecto-patulis.* Seta *axillaris fere uncialis adſcendens.* Theca *brevis ſubcylindrica erecta.* Operculi *roſtellum ſubulatum obliquum.*

916. *L. complanata.* fronde ramoſo-pinnata depreſſa, complanata, ramulis in fila attenuatis, foliis diſtichis imbricatis acinaciformibus acuminatis integerrimis.

L. complanata. *Roth. fl. germ.* 3.

Hypnum complanatum. *Lin. ſyſt. veg. Schreb. ſpic. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 34. *f.* 8.

Ad arborum truncos in ſylva Cladoviana. Vere.

Setae *axillares ſemiunciales*, perichaetio *longo gracili cinctae.* Foliola perichaetii *linearia in cuſpidem piliformem attenuata.* Theca *ovata ventricoſa*; operculum *roſtratum, roſtro incurvo obtuſiuſculo.*

917. *L. ſericea.* ſurculo repente, ramis adſcendentibus confertis ramoſis, foliis imbricatis, lanceolato-acuminatis trinerviis: thecis erectis ovato-oblongis; operculo conico-ſubulato.

Leſkea ſericea *Hedw. Muſc.* 4. *t.* 17. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 329.

Hypnum ſericeum. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl.*

Neckera ſericea. *Roth. fl. germ.* 1. *Willd. prodr.*

Ad ſepes et arborum truncos ubique. Vere.

Folia *ſericeo-ſplendentia trinervia, nervis lateralibus brevioribus* Theca *recta ovato-oblonga, apicem verſus attenuata*; operculo *conico-ſubulato, recto.*

918. *L. polyantha.* ſurculo repente ramoſiſſimo multifloro; ramis brevibus erectis, foliis ovatis cuſpidatis enerviis, thecis oblongo-ovatis erectis; operculo conico. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 330. *Hedw. Muſc.* 4 *t.* 2.

Hypnum polyanthos. *Schreb. ſpic. Hoffm. Deut. Fl.*

Ad annosos Salicum truncos Hopfenbruch versus et im Aufstall. Autumno. Vere.

In statu sicco folia *subsecunda ramulique incurvi. Hoffm.*

Theca *subcylindrica.* Operculum *conoideum paulo elongatum rectum, interdum curvatum vel tantum conicum.*

919. *L. polycarpa.* surculis repentibus, ramis recurvis, filiformibus, diffusis, foliis ovato-lanceolatis, imbricatis costatis; thecis erectis, cylindraceis subobliquis: operculo conico. *Roth. fl. germ* 3. *p.* 334.

Hypnum polycarpon. *Hoffm. Deut. Fl.*

In pratis ad annosos Salicum truncos. Aestate. Autumno.

Folia *nervo dorsali valido instructa, imbricata, patula.* Thecae *cylindraceae erectae,* operculo *conico elongato obtuso, nec acuminato.*

NECKERA.

Theca oblonga. *Peristoma* duplex: exterius dentibus 16 acutis; interius ciliis 16 distinctis cum dentibus exterioribus alternantibus.

(♂: ♀.) *Flos masc.* gemmiformis.)

920. *N. crispa.* frondibus ramosis, erectiusculis, complanatis, foliis distichis, imbricatis, oblongis, acutis, transversim plicatis: thecis oblongo-ovatis erectiusculis, operculo rostrato. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 336 *Willd. prodr.*

Hypnum crispum. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 36. *f.* 12.

Ad truncos fagineos in sylva Cladoviana, rarius cum thecis. Hyeme.

Setae Perichaetium *longissimum, gracile,* foliis *linearibus convolutis.* Seta *semiuncialis.* Theca *subinclinata.* Operculi *rostrum subulatum subrectum.*

921. *N. viticulosa.* surculis repentibus diffusis, ramis adscen-

adſcendentibus erectiuſculis, ſiccitate retortis, foliis oblongis acuminatis, patulis, (coſtatis:) thecis oblongis erectis; operculo conico. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 339.
In ſylva Cladoviana ad arborum truncos. Hyeme.
Perichaetium *ſetae ſemiuncialis ovato- oblongum vix* foliis *ſuperans.* Thecae *ſubcylindraceae,* operculo *conico acuminato recto.*

922. *N. dendroides.* ſurculis repentibus, ramis erectis, ramulis faſciculatis, faſtigiatis, ſimpliciusculis, foliis ovato-lanceolatis trinerviis: thecis ovatis erectis; operculo conoideo obliquo. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 340. *Willd. prodr.*
Hypnum dendroides. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 40. *f.* 48.
In pratis Schützenſee verſus, in pomariis et horto anglico prope Himmelſtaedt. Vere et Autumno.
Ramorum folia *adpreſſa, ramulorum erecto patula, apice denticulata.*
Variat ramis *inferne ramuloſis.*

POLYTRICHUM.

Theca oblonga. *Periſtoma* duplex: exterius dentibus 32 vel 64 baſi coalitis, incurvis; interius membrana plana, apicibus dentium exterioris adglutinata.

(♂: ♀.) *Flos maſc.* diſciformis.)

* *Theca cum apophyſi.*

923. *P. commune.* ſurculo ſimplici, foliis lanceolatis, acutis, ſerrulatis: theca oblonga tetraëdra; calyptra deorſum piloſa. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 346. *Lin. ſyſt. veg. var.* α. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 54. *f.* 1.
In ſylvis pratisque uliginoſis. Junio. Julio.

924. *P. juniperifolium.* ſurculo ſimplici, foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, integerrimis: theca oblonga tetraëdrae; calyptra deorſum piloſa. *Roth.*

fl. germ. 3. *p.* 348. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 54. *f.* 2.

Polytrichum commune var. ε. *Lin. syst, veg.*

In pratis uliginosis ad Himmelstaedt. Majo.

925. *P. piliferum.* surculo simplici, foliis linearibus crassiusculis, rigidis, integerrimis, apice piliferis: theca tetraëdra, oblonga; calyptra deorsum pilosa. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 348. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 54. *f.* 3.

P. commune. var. γ. *Lin syst.*

In arenosis sterilissimis sylvaticis et *prope* Kalck-Factorey. Vere. Autumno.

** *Theca absque apophysi.*

926. *P. urnigerum.* surculis ramosis, foliis lanceolatis, denticulato serratis: setis lateralibus; thecis cylindraceis erectis; calyptra deorsum pilosa. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 350. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. syst. veg. Dill. Musc. t.* 55. *f.* 5.

Sylvam versus ad Himmelstaedt. Vere.

Setae *laterales et axillares.* Thecae *antecedentibus multo minores cylindraceae inferne parum ventricosae, erectae.* Operculum *mucrone acuto recto vel obliquo terminatum.*

927. *P. aloides.* surculo simplici foliis lineari lanceolatis, planis ad apicem serratis: theca cylindrica obliquata; calyptra deorsum pilosa. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 352. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 55. *f.* 7.

Mnium polytrichoides var β. *Lin. syst. veg.*

Eodem in loco et tempore.

Operculi *rostellum breve.*

928. *P. undulatum.* surculo simplici, foliis lanceolatis, serratis, undulatis patulis: theca cylindrica inclinata: calyptra superne pilis brevibus erectis muricata. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 354. *Hedw. Musc.* 1. *t.* 16 — 17. *Willd. prodr.*

Bryum undulatum. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. syst. veg.*

In pratis et sylvaticis humidis. Autumno. Vere.

Setae *ſolitariae vel duae ad quatuor.* Theca *evacuata curvata, ſtriata.* Operculum *longius roſtratum rectum.* Calyptra *thecae maturae fere glabra.*

b. Hepaticae: *Capſula valvulis aut dentato dehiſcens.*

JUNGERMANNIA.

(♂—♀:) *Capſula* ſubrotunda, ſetae nudae inſidens, 1-locularis, 4-valvis, valvulis patentibus, *Semina* per fila plerumque cateniformia affixa.

Maſc. flos veſicula vel globulus farinoſus absque calyce et corolla.

✠ *Cauleſcentes.*

* *ſtipulis deſtitutae.*

929. *J. ſcalaris.* ſurculis ſimplicibus apice floriferis, foliis ſubrotundis, concavis integerrimis, ſecundis, perianthiis obovatis apice plicatis. *Roth. fl. germ.* 3. *p* 374, *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 31. *f.* 5.

In nemoroſis humidis ad Himmelſtaedt. Vere.

Surculi *ſimplices, ſemiunciam ad unciam longi, demum erectiuſculi; capſuliferi apice incraſſati; globuliferi attenuati, globulo flaveſcente farinoſo terminati.*

930. *J. globularis.* ſurculis repentibus ſubcompreſſis, foliis ovatis diſtichis, apice obtuſe emarginato-bidentatis, dentibus apice globuliferis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 379.

J. bicornis. *Hoffm. Deut. Fl. Tim. fl. Megap.*

Eodem in loco Hyeme. Vere.

Surculi *denſe ceſpitoſi ſubramoſi repentes et erecti, fructiferi globuliferis dimidio fere brevioribus.* Perianthium *oblongo-ovatum plicatum, truncatum, foliis ſuperioribus cinctum.*

931. *J. bicuſpidata.* ſurculis procumbentibus, diffu-

ſis, foliis diſtichis, ſubquadratis, apice acute emarginatis, bicuſpidatis, perianthiis lateralibus. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 384. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 70. *f.* 13.

In truncis putridis terrae incumbentibus ſylvae Cladovianae. Vere.

Surculi *procumbentes, ſubramoſi, in ceſpitulos laxos diſpoſiti, in medio vel baſin verſus capſuliferi; ſteriles in apice globulo farinaceo terminati.*

Defectu ſtipularum *ſatis a* Jungermannia bidentata *diſtincta.*

*** Stipulatae ordine ſimplici.*

932. *J. bidentata.* ſurculis procumbentibus, foliis ovatis baſi cum nervo confluentibus, apice obtuſe emarginatis, bidentatis; ſtipuliis quadridentatis, bipartitis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 392. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 70. *f.* 11.

Inter muſcos in terra, ad viam Merzdorff verſus, in horto anglico et ſylva ad Himmelſtaedt. Vere et Autumno.

Surculi *ſubramoſi plerumque ſimplices unciales et longiores.* Stipulae *minutiſſimae, laciniatae.* Perianthium *oblongum, truncatum, laciniatum, terminale.*

933. *J. trilobata.* ſurculis repentibus foliis ſtipulisque ſubquadratis, imbricatis, apice tridentatis, perianthiis terminalibus. *Roth fl. germ.* 3. *p.* 396. *Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 71. *f.* 22. *A. B.*

Jungermannia radicans. *Hoffm. Deut. Fl.*

Absque capſulis inter *Dicranum glaucum* in horto anglico ad Himmelſtaedt. Vere.

Surculi *unciales et longiores, ramoſi, cum ramis in apice decurvi, ſuperne convexi, inferne concavi, e ſtipularum alis radiculas longas remote emittentes.* Folia *alterna, plerumque tri-interdum* 4-*ad* 5-*dentata.*

934. *J. reptans.* ſurculis ramoſo-pinnatis baſi fructi-

feris; foliis alternis bifariis, cum ſtipulis quadratis apice ſubquadrifidis: perianthiis conicis triſulcis baſi imbricatis. R.

Jungermannia reptans. *Roth. fl. germ.* 1 *et* 3. *Hoffm. Deut. Fl. Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 71. *f.* 24.

Ad truncos putridos in terra proſtratos et inter muſcos in ſylva et horto anglico ad Himmelſtaedt. Vere.

Surculi *teneri ramoſo-pinnati laxe in ceſpitem congeſti vel in aliis muſcis ſparſi, baſi radicantes.* Folia *in caule remote alterna, bifariam diſpoſita, in ramis magis approximata* Stipulae *remotiuſculae, foliis ſimiles ſed minores.* Perianthia *baſin verſus in latere ſurculi nec in medio, albicantia, baſi ventricoſa, foliolis ovatis imbricata, apice attenuata, tenuiſſime lacinulata.*

935. *J. ciliaris.* ſurculis repentibus glabris, foliis ſtipulisque ovatis bifidis dentato-ciliatis: perianthiis terminalibus, ovato-oblongis glabris.

J. ciliaris. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 400. *Lin. ſyſt. veg.*

J. pulcherrima. *Hoffm. Deut. Fl. Weber. ſpic. fl. Götting.*

Ad arborum caudices horti anglici et ſylvae ad Himmelſtaedt. Aprili.

Surculi *intricati, ramoſiſſimi, ad inſignem latitudinem arborum corticem obducentes, primo intuitu a folii ciliorum copia hirſuti, glabri tamen, denſe folioſi.* Folia *pellucido-punctata, ciliis articulatis margine ornata.* Perianthium *etiam in ramulis terminale, ovato-oblongum, apice obtuſum laciniato-4 dentatum conniveus, baſi foliis cinctum.* Seta *ſemunciam longa teretiuſcula.* Capſula *ſubgloboſa badia, valvulis oblongis acutiuſculis, patentibus, apicibus inflexo conniventibus.*

936. *J. Tomentella.* ſurculis repentibus maxime tomentoſis, foliis ſtipulisque oblongis, multifido-ciliatis, imbricatis: perianthiis hirſutis, cylindraceis. *Roth fl. germ.* 3. *p.* 401. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 73. *f.* 35.

In humidis ſylvae Cladovianae. Martio. Absque. Capſulis.

Surculi *albido vireſcentes a foliorum ciliis tomentoſi.* Stipulae *foliis minores at exacte ſimiles.* Genicula *ciliorum magis remota antecedenti.* Perianthium *ad ramorum divaricationes laterale, cylindraceum, grande piloſum.* Seta *ultra unciam longa.* Capſula *oblonga atropurpurea vel nigricans. Roth.*

937. *J. complanata.* ſurculis repentibus, complanatis, foliis ſtipulisque rotundatis planis, integerrimis, denſiſſime imbricatis: perianthiis oblongis compreſſis *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 403. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 72. *f.* 26.

Ad arborum truncos in ſylvis. Vere.

Perianthia *etiam in ramis terminalia aut lateralia; oblonga, compreſſa, laeviter inciſa.* Seta *breviſſima, caduca.* Capſula *exigua, ſubrotunda, nigra.*

*** *Stipulatae ordine triplici.*

938. *J. platyphylla* ſurculis procumbentibus, foliis ovatis imbricatis: ſtipulis integerrimis margine revolutis; intermediis duplo majoribus. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 405. *Lin. ſyſt. R. Hoffm. Deut. Fl*

Ad arborum truncos in ſylvis Vere

Surculi *e viridi flaveſcentes, complanati, ramoſi dichotomi denſe folioſi* Stipulae *foliis minores adpreſſae, intermediae adnatae majores.* Perianthia *lateralia et axillaria compreſſa, apice obtuſa laciniata.* Seta *perianthio longior.* Capſula *fusca, valvulis acutis.*

939. *dilatata.* ſurculis repentibus, foliis rotundatis, imbricatis, arcte adpreſſis: ſtipulis lateralibus ovatis, intermediis bifidis, margine revolutis, approximatis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 406. *Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 72. *f.* 27.

Jungermannia tamariſcifolia. *Hoffm. Deut. Fl. Schreb ſpic.*

Ad arborum truncos. Vere.

Surculi *atropurpurei nitentes, ramoſiſſimi, apici-*

bus parum incraſſatis Stipulae *intermediae lateralibus duplo majores.* Perianthia *terminalia*, foliis *perichaetialibus ſerratis baſi cincta, quadrangula, apice contracta laciniata.* Seta *perianthium vix ſuperans.* Capſula *minuta, fuſceſcens.*

940. *J. tamariscifolia.* surculis repentibus, foliis rotundatis, imbricatis, laxius ſibi incumbentibus; ſtipulis lateralibus rotundatis, intermediis ovatis, bifidis, planis, remotis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 408. *Lin. ſyſt. veg. Dill. Musc. t.* 72. *f.* 31.

Jungermannia dilatata. *Hoffm. Deut. Fl.*

In arborum truncis ubique. Vere.

Ab antecedente cui valde ſimilis eſt differt: Surculis *atro viridibus aetate nigricantibus, opacis*; ſtipulis *triplo majoribus at foliis triplo minoribus, intermediis remotioribus oblongis, planis,* 2-*ſ.* 4-*fidis.*

✠ ✠ *Acaules.*

941. *J. epiphylla.* fronde foliacea, obverſe ovata, oblongata, obtuſe lobata, medio capſulifera.

Jungermannia epiphylla. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 410. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. cum. icone t.* 4.

In humidis ſylvae Cladovianae. Aprili.

Frondes *foliaceae ſparſae approximatae, oblongatae, apicem verſus dilatatae, obtusae, ſimplices vel bilobae vel latere ſinuato-lobatae, laete virides, nitidae, punctatae, ſubtus radiculis tomentoſae.* Corolla *ab epidermide demum rumpente tecta tubuloſa, limbo* 4-*ſ.* 5-*fido.* Seta *e corolla producta, alba nitida, transverſim ſtriata* 2-*ad* 3-*pollicaris.* Capſula *globoſa, nigricans, nitida.*

942. *I. multifida.* frondibus ſubcarnoſis, oblongis, multifidis, baſi capſuliferis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 412. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 74. *f.* 73.

In uliginoſis ſylvae Cladovianae ad truncos putridos. Vere.

Frondes *conſertae, ſucculentae, inferne radiculoſae, multifidae vel irregulariter pinnatifidae.* Pe-

rianthia *in basi frondis axillaria, cylindrica, apice parum attenuata obtusa, per lentem subhirsuta.* Seta *vix uncialis.*

943. *I. palmata.* frondibus subcarnosis, ecostatis, digitato-palmatis, laciniis angustis integerrimis, basi capsuliferis.

Jungermannia palmata. *Roth. fl. germ. Hoffm. Deut. Fl. Hedw. theor. Musc. t. p.* 93-95.

Ad ligna putredine corrupta in paludibus sylvae ad Himmelstaedt. Vere et Autumno.

Frondes 3 *ad* 4 *lineas longae, erectae, saturate virides, in caespitem congestae, tri-vel quinquefidae, laciniis brevibus simplicibus vel digitatis* Perianthium *ad basin frondis, antecedenti simile, sed apicem versus tuberculis minimis instructum.*

944. *J. furcata.* frondibus foliaceis, linearibus, dichotomis, costatis, integerrimis, apice emarginatis, subtus capsuliferis. *Roth fl. germ.* 3. *p.* 413. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 74. *f.* 75.

In sylvis ad arborum truncos. Vere.

Frondes *in cespitem densissime sibi incumbentes, complanatae, dichotomae, e viridi-flavescentes, punctato-pellucidae, costatae semunciam et ultra longae, vix semilineam latae, ramis apice emarginatis obtusis.* Perianthium *ovatum, conicum hirsutum ex aversa frondis pagina adscendens.* Corolla *calyce brevior.* Seta *candida* 2 *ad* 3 *lineas longa.* Capsula *exigua fusca terminata.*

MARCHANTIA.

(♂—♀vel♂:♀) ♀. *Recept.* peltatum varie incisum inferne capsuliferum. *Caps.* subglobosae 1-loculares, apice dentato dehiscentes, polyspermae.

♂. *Recept.* peltatum margine crenulatum. *Antherae* plures peltae substantia immersae in superficie prona hiantes.

945. *M. polymorpha.* frondibus obtuse lobatis, receptaculo masculo peltato, femineo radiato. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 417. *Lin. syst. veg. Hoffm. Deut. Fl. Hedw. theor. Musc. ed.* 2. *t.* 26 *et* 27. *f.* 102.

Ad molarum aquaeductus in fossis pratisque udis. Vere.

Frondes *oblongae, planae, varie obtuse lobatae, laete virides subnitentes, nervo medio fusco-nigricante apice diviso instructae, subtus villosae.* Pedunculi *tam masculi quam feminei in loborum finibus e nervo frondis.* Semina *filis elasticis affixa. In frondis superficie prona insuper observantur* cupulae gemmiferae *sessiles, hinc inde sparsae, margine crenatae,* gemmis 3 *seu* 4 *in fundo foventes.*

CLASSIS V.

A L G A E.

** Fronde planiuſcula.*

RICCIA.

Capſula frondi immersa, unilocularis, polyſperma, roſtro deciduo terminata.

946. *R. cryſtallina.* frondibus lobatis, obtuſis, emarginatis, cavernoſo-punctatis *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 430. *Lin. ſyſt. veg. Schmidel ic. t.* 45. *f.* 5.
Riccia cavernoſa. *Hoffm. Deut. Fl.*
In humidis declivibus muscis inſidens. Aprili.
Frondes *in orbem regulariter diſpoſitae, e luteo pallide vireſcentes, nitentes.*

947. *R. glauca.* frondibus multipartitis dichotomis, apice biſidis, ſulcatis, obtuſis. *Roth. fl. germ.* 3. *Lin. ſyſt. veg. Schmidel ic. t.* 44. *f.* 1.
Riccia bifurca. *Hoffm. Deut. Fl.*
Ad loca exſiccata prope Rundungswall et Schantze. Autumno.
Frondes *glauco-virides in orbem expanſae interdum ſubimbricatae.*

948. *R. fluitans.* frondibus repetito-dichotomis, linearibus, convexo-planis, laevibus, teſſelato-reticulatis apice obtuſis biſidis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 434. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. Deut. Fl. Dill. Musc. t.* 74. *f.* 47.
Inter *Lemnas* lacus Cladow, inque inundatis prope Rundungswall. Vere et Autumno.
Frondes *terrae incumbentes natantibus breviores, latiores, plerumque conformes.*

TREMELLA.

Subſtantia effuſa, gelatinoſa, plicato-gyroſa: *granulis fructiſicantibus* immerſis.

** gyroſae aut effuſae ſubapplanatae.*

949. *T. luteſcens.* gyroſa mollisſima fluxilis pallide

flava. *Perſ. Syn. Fung. p. 622. ej. Ic. et deſcr. fung. p. 33. t. 8. f. 9.*

Ad truncos fagineos. Autumno.

Tremella meſenterica Bull. t. 499. f. 6. u. v. et t. 406 f. b. d. ad hanc pertinet. Unciam ſemis lata 1½ alta. Subſtantia fluxilis, aetate dureſcens et colorem fuſceſcentem induens.

950. *T. ſpiculoſa.* applanata effuſa craſſiuſcula nigra, papillis conicis ſpiculoſa. *Perſ. Syn. Fung. p. 624.*

Tremella arborea. *Willd. prodr. Roth. fl. germ. Hoffm. veg. crypt. 1. t. 8. f. 1.*

Tremella glanduloſa. *Bull. t. 420. f. 1.*

Ad truncos. Hyeme et Vere.

Lineas 2-3 craſſa et nonnunquam ad 2-3 uncias effuſa. Superne papillis *acutiuſculis adſperſa.*

951. *T. undulata.* adſcendeus ſinuato-undulata purpurea. *Hoffm. veg. crypt. 1. p. 32. t. 7. f. 1. Perſ. ſyn. Fung. p. 627.*

Tremella *a*methyſtea. *Bull. t. 499. f. 5. vix differt.*

In ligno putreſcente terrae incumbente. Autumno.

Altitudine ſemiunciali tantum vidi, ſicut Cel. Hoffmann *eam altitudine 3-ad 4-unciali obſervavit.*

952. *T. viridis.* oblongo-convexa, ſparſa, ſuperficie plana, laete viridis. *Roth. fl. germ. 3. p. 550. Willd. prodr. n. 1222.*

Poſt pluvias in viis argillaceis. Aeſtate.

Forma irregularis, explanata.

953. *T. granulata.* sphaerica, aggregata, aquoſo-viridis, in cruſta ejusdem coloris explanata. R.

Tremella granulata. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.*

Tremella granuloſa. *Bull. p. 277. t. 499. f. 2.*

Ulva granulata, Schreb. ſpic.

Ad Warthae ripas humi. Aeſtate.

Tubercula hemiſphaerica vel ſphaerica ſeminis Cannabis *magnitudine cruſtae ejusdem coloris inſi-*

dentia, demum collabentia et excavata apparentia. Nonnulla interdum ſolitaria, brevisſime pedicellata, fibrillis radicoſis inſtructa obſervantur: itaque Illuſtr. de Schrebero *l. c. aſſentior illam cruſtam a globulorum nondum adultorum confluxu enatam. Subſtantia intus aquoſo-gelatinoſa.*

954. *T. Noſtoc.* ſubrotunda, difformis, plicata, undulata, e luteo vireſcens. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 555.
Tremella Noſtoc. *Lin. Willd. prodr.*
Ad vias terrae laxius adhaeret. Vere et Autumno poſt pluvias.
Junior fuſco-virens fere nigricans.

* * *minores ſubpezizoideae.*

955. *T. deliqueſcens.* gelatinoſa, bullato-ſubrotunda, lutea, nitida. R.
Tremella *deliqueſcens.* exigua, gelatinoſa, bullato-turbinata, glabra, lutea integra. *Bull. p.* 219. *t.* 455. *f.* 3.
Tremella ſepincola. *Willd. in bot. Mag.* 4. *p.* 182.
Ad ſepes, trabes et fungos exſiccatos. Autumno.
Exſiccata colorem luteum mutat in ſubſanguineum.

956. *T. miniata.* gregaria, minuta, ſubrotunda, oblongaque, laevis, miniacea. R.
Tremella Urticae. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 628.
Ad caules aridos Urticae dioicae, inque ramulis ſiccis Robiniae Pſeud-Acaciae. Vere et Autumno.
Exſiccata colorem ſervat. Tremella nigricans *var. α. Bull. p.* 217. *t.* 455. *vix a noſtra differt, quamvis aetate nigreſcit.*
Quae ramulorum cortici eſt immerſa, potius ad Pezizarum *familiam* Stictis *Perſ. referenda foret, niſi colore et ſubſtantia eadem eſſet.*

957. *T. uſtulata.* exigua, veſiculoſa, ſubgelatinoſo-carnoſa, fuſco nigricans: ſuperficie flexuoſo ſulcata. *Bull. p.* 221. *t.* 420. *f.* 2. *Perſ. Syn. Fung.*

In *Peltidea canina* maculas minutas ſubrotundas ſubtortuoſas nigreſcentes ſiſtit. Martio. Aprili.

* * *Fronde tubuloſa, filamentoſa.*

CONFERVA.

Granula fructificantia clauſa, in omni ſuperficie intus exſtantia. *Frons* tubuloſo-filamentoſa.

* *Tubuli craſſi inaequales.*

958. *C. inteſtinalis.* tubulis ſimplicibus, continuis, inflatis, anfractuoſis et ſinuoſis *Roth. fl. germ.* 3 *p.* 484.
Ulva inteſtinalis. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 9. *f.* 7.
In foſſis et ſtagnantibus ad Wartham. Aeſtate.
Frons *junior laete viridis tenuior, adultior flavovirens, magis ſinuoſa et varie curvata.*

* * *Filamenta tubuloſa ſimplicia.*

959. *C. fontinalis.* filamentis ſimplicibus, denſisſimis, aequalibus, digito brevioribus. R.
C. fontinalis. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 2. *f.* 13.
In ſtagnantibus aliis plantis adhaerens. Aeſtate.
Frons *variat longitudine ſemunciali ad uncialem praecipue in fluitantibus. Color ſaturate vel atroviridis.*

* * * *Filamenta tubuloſa ramoſa.*

960. *C. bulloſa.* filamentis aequalibus dichotomis, ramoſisſimis, denſisſime contextis, demum bullas aereas includentibus. *Roth. fl. germ.* 3 *p.* 489. *Lin. ſyſt. veg. Dill. Muſc. t.* 3. 111.
Aquarum ſtagnantium ſuperficiei innatat ubique. Aeſtate.
Junior planta circa aequinoctium vernum fundum derelinquit et infra aquae ſuperficiem caeſpitulis laxis flavo-virentibus inhaeret, demum in-

crefcente colore fuperficiei innatat et ftrati gosfypini laete viridis inftar, totam tegit et aëri aqua foluto tranfitum denegat, qui tunc bullas diverfae figurae et magnitudinis format. Roth. l. c.

961. *C. amphibia* filamentis aequalibus ramofis, denfisfime compactis lateque expanfis, ficcitate apice coeuntibus in aculeos. *Roth. fl. germ.* 3. *Lin. fyft. veg. Dill. Musc. t.* 4. *f.* 17. *C.*

In rivulis limpidisfimis umbrofis lapidibus et lignis adhaerens. Aeftate.

Hanc fpeciem tam in ftrata quam in fafciculos implexam obfervavi Siccata evadit rigidior, pallidor et ob adhaerentem limum fragilior. Fafciculi circiter femunciam longi.

**** *Filamenta tubulofa geniculata.*

162. *C. rivularis.* filis fimplicibus, longisfimis, capillaribus, rectis, ficcitate evidentius geniculatis: geniculis tenuisfimis; articulis alternatim compresfis. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 496. *Lin. fyft. veg. Flor. dan. t.* 881.

In Wartha. Aeftate.

Strata recta longisfima 5 - *ad* 10 - *pedalia, fluctuantia laete vel flavido-viridia, extracta ex aqua in funem quafi exeuntia.* Fila *teretia, fimplicisfima, capillacea, pellucida, ficcata grifeo-viridia,* geniculis *alternatim compresfis contracta. Roth.*

963. *C. capillaris.* filis fimplicibus teretibus, geniculatis: geniculis linearibus, tenuisfimis utrinque fafcia fufca obvallatis: articulis oblongis, fubobfcuris. *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 505. *Lin. fyft. veg. Dill. Musc. t.* 5. *f.* 25. *B.*

In aquis ftagnantibus e. g. im Krummen Sec. et Alten-Warthe. Aeftate.

Fila *longa fimplicia, capillaria, inflexa, fordide viridia.* Articuli *oblongi, ficcata alternatim compresfi,* geniculis *annularibus non elevatis.*

* * * * * *Filamenta tubuloſa reticulato-anaſtomo-ſantia.*

964. *C. reticularis.* filamentis reticulato coadunatis. *Lin. ſyſt. veg. p.* 973. *Roth. fl. germ.* 1.

Hydrotichyon utriculatum *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 531.

In ſtagnantibus et foſſis. Aeſtate.

Strata denſa e flaveſcenti viridia. Filamenta *tubuloſa compreſſa, plana, absque geniculis anaſtomoſantia, reticulum conſtituentia. Retis feneſtrae* 4-5-*ſeu* 6-*angulares.*

CLASSIS VI.

L I C H E N E S.

a. Stereothalami.

L E P R A R I A.

Thalamus nullus. *Propagula* pulverulenta pulvinato-conglomerata, filis tenuiſſimis cohaerentia et intertexta. *Frons* cruſtacea irregularis tenuis.

965. *L. alba.* cruſta propagulisque albiſſimis. *Ach. Meth. Lich. p. 3.*
Lichen albus. *Roth.*
Byſſus lactea. *Lin. ſyſt. veg.*
Lepra lactea. *Willd. prodr. Hoffm. En. Lich. t. 1. f. 3.*
In arborum truncis et Muſcis.

966. *L. incana.* cruſta tenui ſubmembranacea cinereo glauca; propagulis incanis. *Ach. Meth. Lich. p. 4.*
Lichen incanus. *Roth. fl. germ. 1. Hoffm. En. t. 1. f. 6.*
Byſſus incana. *Lin. ſyſt. veg.*
Lepra incana *Willd. prodr.*
In muſcis arborumque cortice.

967. *L. luteſcens.* cruſta leproſa ſubrimoſa verrucoſa luteſcente: propagulis globoſis concoloribus. *Ach. meth. Lich. p. 5.*
Verrucaria luteſcens. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t. 23. f. 12. ſub Lepra.*
In cortice Fagi, Alni et Quercus.

968. *L. rubens.* cruſta propagulisque glomerato-concatenatis rubris. *Ach. meth. Lich. p. 6.*
Lepra rubens. *Willd. prodr.*
Variat colore cinnabarino, croceo et rubricoſo.

969. *L. botryoides.* cruſta propagulisque conglomerato concatenatis viridiſſimis. *Ach. meth. Lich. p. 6.*

Byſſus

Byssus botryoides Lin. Lepra viridis et botryoides. *Willd. prodr.*
In cortice arborum et ipsa terra ubique.
Variat colore laete et saturate viridi.

970. *L. antiquitatis.* crusta tenuissima propagulisque atris. *Ach. meth. Lich. p.* 7.
Byssus antiquitatis. *Lin. syst. veg.*
Lepra antiquitatis. *Wiggers. flor. Roth. Hoffm. En. Lich. t.* 3. *f.* 5.
In muris antiquis.

VARIOLARIA.

Thalamus nullus. *Propagula* globosa in *Sorediis* propriis aggregata: *Frons* crustacea plerumque determinata.

971. *V. faginea.* crusta leprosa tenuis subeffusa glabra rugosa rimosa albo-cinerascente; sorediis hemisphaericis sparsis albissimis. *Ach. meth. Lich. p.* 12.
Lichen fagineus. *Lin. syst. veg. Roth fl. germ.* 1.
Verrucaria faginea. *Hoffm. Deut. Fl. ej. En. Lich. t.* 2. *f.* 4.
In variarum arborum cortice, praecipue Fagi.

972. *V. orbiculata.* crusta leprosa tenui granulosa orbiculari zonato-limitata albo-cinerascente; sorediis centralibus minutis planiusculis marginatis concoloribus. *Ach. meth. Lich. p.* 13.
Verrucaria orbiculata. *Hoffm. Deut. Fl. ejus. En. Lich. t.* 7. *f.* 2.
Ad Fagorum truncos.

973. *V. discoidea.* crusta leprosa effusa pulverulenta alba; sorediis post lapsum propagulorum concavis difformibus marginatis concoloribus. *Ach. meth. Lich. p.* 14.
Verrucaria discoidea. *Hoffm. Deut. Fl. ejusd. En. Lich. t.* 7. *f.* 5.
Ad Fagorum truncos annosos.

b. Jdiothalami.

OPEGRAPHA.

Lirellae ſimplices vel confluentes et ramosae. (*Frons* cruſtacea effuſa.)

* *Lirellis ſimplicibus diſtinctis.*

974. *O. notha.* cruſta tenui leproſa albida ſubpulverulenta; lirellis latiuſculis rotundato-difformibus. *Ach. meth. Lich. p.* 17.

β. *ſpurcata.* cruſta cinereo fuſca, lirellis rugoſiuſculis. *Ach. l. c.*

In Ulmi truncis annoſis.

975. *O. diaphora.* cruſta tenui glabra ſordide alba cineraſcente; lirellis inaequalibus minoribus oblongis ellipticis, majoribus elongatis flexuoſis. *Ach. meth. Lich. p.* 19.

β. *ſignata.* cruſta alba glauceſcente; lirellis planis elongatis flexuoſis. *Ach. l. c.*

In Quercuum cortice exarida ſaepius totum truncum occupans.

976. *O. betuligna.* cruſta tenuiſſima lata alba nigro limitata; lirellis prominentibus, retiuſculis, ſubparallelis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 20.

O betulina. *Perſ. Uſt. Ann. d. B. St.* 7. *t.* 3. *f.* 5. *A a.*

In libro Betulae albae et cortice Alnorum juniarum. Lirellae 2 *lineas longae, ſubpulverulentae, parallelae.*

977. *O. rubellae.* cruſta determinato-limitata ſubrugoſa e rubro fuſca; lirellis ſubrotundis oblongis paſſim flexuoſis. *Ach. meth. Lich. p.* 21. *Perſ. l. c. t.* 1. *f.* 2. *A. a.*

Ad Fagorum truncos.

Cruſta *interdum nigro-limitata.*

978. *O. obſcura.* cruſta tenui membranacea ſubolivacea; lirellis planis ſubellipticis difformibus ru-

gosis. *Ach. met. Lich. p. 22. Pers. l. c. t. 3. f. 5. B. b.*

In Corylorum truncis.

Crusta *sordide olivacea.* Lirellarum *discus utplurimum excavatus.*

979. *O. epiphega.* crusta subnulla; lirellis oblongis planiusculis adpressis confertissimis, in maculas latas difformes atras aggregatis. *Ach. meth. Lich. p. 24.*

O. faginea. *Pers. l. c. p. 34. Lichen rugosus. Hoffm En. Lich. t. 2. f. 5.*

Ad fagi ramos et truncos.

Maculae interdum palmari latitudine.

980. *O. macularis.* crusta subnulla; lirellis subrotundis convexis, in maculam subrotundam nigram congestis. *Ach. meth. Lich. p. 24.*

O. quercina. *Pers. Ust. Ann. l. c.*

In ramulis querneis defractis.

Maculae orbiculares nec effusae.

** *Lirellis connatis et ramosis.*

981. *O. astroidea.* crusta determinata irregulari tenuissima membranacea laevigata alba; lirellis depressis planiusculis stellatim fissis pedatisque. *Ach. meth. Lich. p. 25.*

β. O. radiata. *Pers. Ust. Ann. St. 7. t. 2. f. 3. B. b.*

Ad truncos Carpini et Coryli, inque Alni ramis.

Crusta *interdum nitida aut pallide olivacea et nigro-limitata observatur.*

982. *O. denigrata* crusta tenuissima membranacea alba; lirellis linearibus prominulis glabris confertis flexuosis simplicibus ramosisque. *Ach. meth. Lich. p. 27.*

O. atra. *Pers. Ust. Ann. l. c. t. 1. f. 2. C. c.*

Ad Fraxini ramos rara.

Crusta *candida.* Lirellae *simplices et ramosae saepius apice furcatae, sulco latiusculo exaratae, atro-nitentes.*

983. *O. Cerasi.* crusta effusa alba; lirellis subimmersis linearibus subflexuosis subparallelis glabris simplicibus ramosisque. *Ach. meth. Lich. p.* 27. *Pers. Ust. Ann. d. B. St.* 11.
In Pruni avium cortice,
Crusta *tenuissima fere nulla.*

984. *O. pulverulenta* crusta effusa alba membranacea; lirellis, immersis turgidis linearibus pulverulentis flexuosis connato-subramosis. *Ach. meth. Lich. p.* 28. *Pers. Ust. Ann. l. c. T.* 1. *f.* 2. *B. b.*

β. *fraxinea.* crusta incarnata; lirellis rectiusculis subsimplicibus. *Ach. l. c.*

γ. *microcarpa.* crusta albissima; lirellis brevibus rectiusculis confertissimis confluentibusque. *Ach. l. c.*

δ. *flexuosa.* crusta albo-cinerascente; lirellis longissimis flexuosis reticulato-anastomosantibus. *Ach. l. c.*

In truncis Fraxini, Fagi et Alni. β. in Coryli cortice.

985. *O. serpentina.* crusta leprosa tumente determinata alba; lirellis immersis confertis linearibus rugosis simplicibus ramosisque pruinoso-subcaesiis. *Ach. meth. Lich. p.* 29. *Schrad. Journ. d. B. St.* 1. *p.* 79.
In Tiliae Fagique cortice annoso.
Ob lirellarum *frequentiam rugosa apparet.*

986. *O. litterella.* crusta tenuiori albida: lirellis radiato ramosis, ramis confertis longioribus divergentibus subparallelis nigro caesiis. *Ach. meth. Lich. var.* β *p.* 29.
In Alni cortice antiquo rarissima.
Lirellae *e centro radiatim erumpunt et litterarum sinensium similitudinem referunt.*

987. *O. scripta.* crusta tenuissima membranacea nitida albo virescente, nigro- limitata, lirellis nudis glabris linearibus flexuosis simplicibus ramosisque. *Ach. meth. Lich. p.* 30.

Lichen ſcriptus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
In arborum truncis ramisque.

LECIDEA.

Patellulae concavae, planae vel convexiuſcnlae. (*Frons* varia.)

✠ *patellulis atris.*

988. *L. paraſema.* cruſta tenui ſubmembranacea contigua cineraſcente, nigro-limitata; patellulis planiuſculis ſeſſilibus atris. *Ach. meth. Lich. p.* 35.
Lichen ſanguinarius *var. α. Lin. Roth. fl. germ.* 1.
Verrucaria punctata. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 5. *f.* 3. 5.
In arborum cortice.

989. *L. petraea.* cruſta tenui orbiculari aequabili albo-cineraſcente tenuiſſime rimoſa, rimis ſubradiantibus: patellulis plano-depreſſis concentricis atris. *Ach. meth. Lich. p.* 37.
Verrucaria petraea. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 50.
In lapidibus magnis.
Variat patellulis *excentricis et concentricis et* cruſta *nigro ſublimitata.*

990. *L. ſanguinaria.* cruſta rugoſo-verrucoſa cinereo-vireſcente; patellulis convexis hemisphaericis atris intus ſanguineis. *Ach. meth. Lich p.* 39.
Lichen ſanguinarius. Linn. *Roth. fl. germ.* 1.
Verrucaria ſanguinaria. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 41. *f.* 1.
In Fraxini et Fagi cortice.

991. *L. cechumena.* cruſta determinata areolato-rimoſa olivaceo-cineraſcente; patellulis demum convexis difformibus marginatis atris. *Ach. meth. Lich. p.* 42.
Verrucaria fusco-atra. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 54. *f.* 1.
In lapidibus magnis cum L. *petraea* mixta.

Variat crusta *dilute fusca, olivaceo-fusca et subbadia; areolis subnigro-marginatis;* Patellulis *interdum rugulosis.*

992. *L. geographica.* crusta areolata flavescente; margine areolis quibusdam patellulisque immixtis atris. *Ach. meth. Lich. var.* γ. *Lecideae atrovirentis p.* 46.
Lichen geographicus. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. en. Lich. t.* 3. *f.* 1.
Verrucaria geographica. *Hoffm. Deut. Fl.*
In lapidibus magnis.

993. *L. corticola.* crusta effusa pulverulenta albissima, patellulis planis adpressis minutis confertis, demum subglobosis nigris, caesio-pruinosis. *Ach. meth. Lich. p.* 53.
Lichen amylaceus. *Ehr. crypt. exs.*
Verrucaria albo-atra. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 15. *f.* 2.
In Quercuum grandaevarum cortice.
Crusta *aetate sordide alba ut* patellulae *atrae.*

✠ ✠ *patellulis varie coloratis.*

994. *L. rosella.* crusta tenui cinerascente; patellulis plano-convexiusculis roseis, margine obtuso dilutiore. *Ach. meth. Lich. p.* 57.
Lichen rosellus. *Pers. Ust. Ann. St.* 7. *p.* 25.
Verrucaria rosella. *Hoffm. Deut. Fl.*
Lichen albo-incarnatus. *Jacq. Coll.* 3. *t.* 2. *f.* 3.
Ad truncos quercinos cortice denudatos.
Crusta *tenera, granulosa, madefacta, glauco-virescens.* Patellularum *margo aetate evanescens.*

995. *L. icmadophila.* crusta effusa granulosa inaequabili cinereo-albo-virescente; patellulis planis carneis demum dilatatis convexiusculis, margine tenui flexuoso. *Ach. meth. Lich. p.* 58.
Lichen aeruginosis. *Hoffm. En. Lich. t.* 8. *f.* 1.
Lichen Icmadophila. *Willd. prodr.*
β. *elveloides.* crusta granulata virescente, patellu-

lis convexis luteo-fuscescentibus. *Roth. fl. germ.* 1.
Ad putridos Salicum truncos.

996. *L. vernalis.* crusta effusa tenuissima albo-virescente; patellulis demum subglobosis confertis conglomeratis rufescenti ferrugineis. *Ach. meth. Lich. p.* 68.
β. sphaeroides. crusta cinereo-virescente subpulverulenta; patellulis globosis conglomeratis incarnatis. *Dicks. fasc. crypt.* 1. *t.* 2. *f.* 2.
Verrucaria conglomerata. *Hoffm. Deut. Fl.*
Ad cortices arborum semiputridos in sylva Cladoviana.

997. *L. cinereo-fusca.* crusta effusa tenui inaequabili subrimosa albo-cinerea; patellulis planiusculis demum subconfluentibus inaequalibus rufo-fuscis. *Ach. meth. Lich. p.* 68.
Verrucaria ferruginea. *Hoffm. Deut. Fl.*
Patellaria cinereo-fusca. *Hoffm. pl. Lich. t.* 12. *f.* 1.
Ad Salicum ramos crassiores.
Patellularum *margo aetate evanescit.*

998. *L. aurantiaca.* crusta determinata rimosa inaequabili albo-cinerascente; patellulis confertis demum convexo-hemisphaericis aurantiacis, margine dilutiori. *Ach. meth. Lich. p.* 69.
Lichen aurantiacus. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Verrucaria aurantiaca. *Hoffm. Deut. Fl.*
In Salicum et Populi tremulae cortice et ad asseres antiquos.
Crusta *interdum deficit.*

999. *L. Ehrhartiana.* crusta effusa rugoso-plicata granulata rimosa alba subvirescente; patellulis concavis marginatis demum convexiusculis flexuosis difformibus conglomeratis flavescentibus. *Ach. meth. Lich. p.* 73.
Lichen Ehrhartianus. *Ach. Lichen. p.* 39. *t.* 2. *f.* 1.

In Quercuum grandaevarum cortice.
Saepius Peziza Hysterium Pers. *in crusta observatur.*

1000. *L.? argena.* crusta tenui leprosa pulverulenta candida; patellulis pallidis margine concolore cinctis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 74.
Verrucaria farinosa. *Hoffm. Deut. Fl. ej. En. Lich. t.* 1. *f.* 1. *sub Lichen.*
In arborum cortice.
Cel Hoffmann patellulas *observavit.*

CALICIUM.

Pilidia turbinata, lenticularia vel subglobosa. (*Frons* crustacea effusa.)

1001. *C. turbinatum.* (crusta cinerascente subcartilaginea rimosa:) pilidiis turbinatis brevissime pedicellatis atris subnitidis, disco intra marginem conniventem minuto demum subexcavato. R.
Calicium turbinatum. *Pers. Ach. meth. Lich. p.* 89.
In cortice Alni.
Pilidia *juniora subpedicellata.*

1002. *C. sphaerocephalum.* (crusta leprosa cinerascente;) pilidiis atris, capitulo lenticulari, disco planiusculo sporis viridibus tecto demum nigrescente, pedicello subelongato rigidiusculo. R.
Calicium spaerocephalum et C. claviculare? *Ach. meth. Lich. p.* 90 *et* 91.
Mucor sphaerocephalus. *Lin. syst. veg.*
Lichen sphaerocephalus. *Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. veg. crypt.* 2. *t.* 4. *f.* 2. *sub Trichia.*
In ligno querneo cortice adhuc obducto.
Pilidia *saepius ad unum latus vergentia.* Pedicelli *interdum elongati tenues, curvati, interdum breviores crassiores rigidi.* Discus *initio parvus centralis* sporis *viridibus obtectus, dein ad totam capituli latitudinem dilatatus et peracta fructificatione nigrescens.*
Calicium turbinatum *et* sphaerocephalum *certe in eorum* crusta *parasitica: nam Pilidia* Calicii sphae-

rocephali *in crusta* Thelotrematis pertusi, Lecideae Ehrhartianae, Parmelia citrinae *var.* δ, stromate Sphaeriae suffusae *et in aliis adhuc observavi.*

1003. *C. salicinum.* ecrustaceum; pilidiis nigris; capitulis demum irregularibus conglomeratisque subtus subcinereis, pedicellis basi crassioribus. R. *Pers. Ust. Ann. d. B. St. 7. t. 3. f. 2. a. b. c.*

Calicium *claviculare* β. *roscidum. Ach. meth. Lich. p.* 90.

Lichen sphaerocephalum var. β. *Roth. fl. germ.* 1.

Ad cortices arborum antiquos, saepissime in Salicibus cavis subiculo albicanti insidens.

Pedicelli *quam in antecedentibus longiores.* *Semel capitula 3, pedicellata in unico pedicello observavi.*

1004. *C. capitellatum.* crusta leprosa pulverulenta viridi-flava; pilidiis globosis pedicellisque capillaribus longissimis flexuosis flavo-pulverulentis. *Ach. meth. Lich. p.* 98.

Mucor. furfuraceus. *Lin. syst. veg.*

Lichen capitatus. *Roth fl. germ.* 1.

Embolus furfuracea. *Batsch. El. Fung. t.* 178.

In arborum radicibus et terra. Vere.

Capitula *globosa fulva Baeomycorum* Cephalodiis *admodum similia absque disci vestigia:* Pedicelli *debiles nigrescentes uti capitula pulvere flavo adspersi itaque flavi.*

VERRUCARIA,

Tubercula supra crustam elevata, poro demum dehiscentia s. elabentia. *Sporae* nudae catenulatae. (*Frons* crustacea tenuis uniformis.)

1005. *V. stigmatella.* crusta tenuissima membranacea laevi subnitida cinerascente; tuberculis minutis convexis papillatis. *Ach. meth. Lich. p.* 117.

Verrucaria cinerea. *Pers. Ust. Ann. St. 7. t. 3. f. 6. A.*

Ad Fagorum truncos.

1006. *V. melaleuca.* crusta crassiuscula alba subnitida; tuberculis sparsis hemisphaericis papillatis nigris. *Ach. meth. Lich. p.* 117.
Verrucaria alba. *Schrad. Spic. fl. germ. t.* 2. *f.* 3.
In cortice Populi et Fagi inque sepimentis ligneis.

1007. *V. epidermidis.* crusta tenuissima effusa lactea; tuberculis confertis subrotundo - oblongiusculis plano depressiis medio convexiusculis papillatis nigris. *Ach. meth. Lich. p.*
In epidermide truncorum Coryli et Betulae albae

c. Coenothalami.

THELOTREMA.

Sphaeridia solitaria vel aggregata thecis repleta a crusta verruciforme elevata, ostiolis pertusa s. hiante, inclusa. (*Frons* crustacea cartilagineo - membranacea effusa.

1008. *T. pertusum.* crusta submembranacea laevigata inaequabili cinerea; verrucis hemisphaerico - subglobosis ostiolo uno alterove nigro pertuso. *Ach. meth. Lich. p.* 131.
Lichen pertusus. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. En. Lich. t.* 3. *f.* 1.
Verrucaria pertusa. *Willd. prodr.*
In Fagi Alnique cortice.
Verrucae juniores laevigatae hemisphericae, vetustiores varie impressae, rugosae, poris 2 - *s.* 4 *pertusae.*
Transitum hoc genus parat ad Sphaerias.

URCEOLARIA.

Scutellae crustae immersae urceolatae margine a crusta formato, nec libero demum cinctae. (*Frons* crustacea tartarea uniformis determinata.)

1009. *U. tessulata.* crusta subdeterminata glabra aequabili tenuissime rimoso - areolata albo - glaucescente;

ſcutellis immerſis concaviuſculis, demum emergentibus margineque acceſſorio cinctis. *Ach. meth. Lich. p.* 142.

Verrucaria teſſellata. *Hoffm. Deut. Fl.*

In lapidibus magnis.

Scutellae *primo punctiformes nigrae interdum caeſiae, in ſingula areola* 1, 2 *vel* 3, *aetate ſubconfluentes majores.*

Variat Cruſta *cineraſcente.*

1010. *U. ocellata.* cruſta tartarea rimoſo-areolata cinerea; ſcutellis immerſis atris, diſco planiuſculo, margine acceſſorio complanato integro ocellatis. *Ach. meth. Lich. p.* 151.

Verrucaria ocellata. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl Lich. t.* 20. *f.* 2.

Ad lapides magnos.

P A R M E L I A.

Scutellae craſſae ſ. ſubmembranacea, planiuſculae ſ. convexae, ſupra *frondem* elevatae, margine libero coronatae. (Frons varia.)

* *cruſtaceae uniformes.* (Lecanaria. *Ach.*)

1011. *P. atra.* cruſta rugoſo-granulata inaequabili cinereo-albida; ſcutellis demum convexiuſculis atris margine albo demum flexuoſo crenulatoque. *Ach. meth. Lich. p.* 154.

Lichen ater. *Roth. fl. germ.* 1. *Verrucaria atra. Hoffm. Deut. Fl.*

Lichen cinereus. *Jacq. Collect.* 2. *t.* 14. *f.* 5. *b.*

In cortice arborum et lapidibus magnis.

Parmeliae ſubfuſcae *ſimilis, ſed differt:* cruſta *magis leproſo-verrucoſa, et* ſcutellis *conſtanter atris.*

1012. *P. exigua.* cruſta leproſa tenui inaequabili obſcure cinerea; ſcutellis minutis aggregatis planis atris, margine albo-crenulato, demum convexiuſculis margine fuſceſcente ſubevaneſcente. *Ach. meth. Lich. p.* 154.

Lichen abietinus. *Ehrh. crypt. exſ.*
Ad parietes ligneos vetuſtos.
Cruſta *interdum albida.*

1013. *P. anguloſa.* cruſta tenui ſubeffuſa fruſtuloſa inaequabili albo-cineraſcente; ſcutellis plano-convexiuſculis cinereo-pallidis glaucoque fuſceſcentibus pruinoſis tandem ſubgloboſis conglomeratis difformibus, margine ſubevaneſcente. *Ach. meth. Lich. p.* 162.
Verrucaria anguloſa. *Hoffm. Deut. Fl.*
Lichen palleſcens. *Jacq. Coll.* 3. *t.* 5. *f.* 3. *a.*
In arborum cortice.

1014. *P. palleſcens* cruſta granulata albido-palleſcente; ſcutellis ſparſis, diſco depreſſo pallido, margine tumido albo. P. parellae. var. *β. Ach. meth. Lich. p.* 164.
Ad Salicum Fagorumque corticem.

1015. *P. ſubfuſca.* cruſta tenuiſſima contigua laevigata albo-cineraſcente; ſcutellis ſeſſilibus ſparſis, diſco convexiuſculo ruſeſcenti-fuſco, margine integerrimo tumido cruſtae concolori. *Ach. meth. Lich. p.* 167.
Lichen ſubfuſcus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. En. Lich. t.* 4. *f.* 3. 4. 5.
Verrucaria ſubfuſca. *Hoffm. Deut. Fl.*
α. pallida. cruſta tenui albo palleſcente; ſcutellis pallidis diſcoloribusque demum dilute ruſeſcenti-fuſcis conſertiſſimis anguloſis, margine albicante. *Ach. l. c.*
Verrucaria pallide-fuſca. *Hoffm. Deut. Fl.*
β. pellea. cruſta tenui inaequabili cineraſcente; ſcutellis conſertiſſimis irregularibus anguloſis, nigro-fuſcis, margine albo. *Ach. l. c.*
Verrucaria fuſca. *Hoffm. l. c.*
γ. argentata. cruſta tenui ſuborbiculari laeviſſima alba; ſcutellis ſaturate ruſeſcenti-fuſcis margine tumido exalbido. *Ach. l. c.*
Verrucaria argenteo fuſca. *Hoffm. l. c.*
Ad arborum cortices, aſſeres, ſepimenta et lapides.

Variat in infinitum: Crusta *jam tenui, jam crassa, laevi, pulverulenta et granulata*: Scutellis *sparsis aut confertis, minutis aut expansis, planis et tumidulis, margine integro aut crenulato*: Colore *crustae et scutellarum*.

1016. *P. intumescens*. crusta cinereo-albida, subareolato-rugosa, nigro-sublimitata; scutellis tumidulis brunneis demum nigris, margine tenui, albido, integerrimo. R.
Ad Fagi truncos annosos.

Crusta *amplissima constanter rugosa subgranulata areolato-rimosa plerumque nigro-limitata*. Scutellae *sparsae rarissime confertae*; discus *tumidulus lentiformis brunneus demum nigricans*; margo *constanter tenuis albus, nec tumidus, flexuosus aut crenulatus*.

1017. *P. dispersa*. crusta dispersa inaequabili cinereo-plumbea; scutellis sparsis minutis, disco planiusculo dilute fusco caesio nigroque, margine crenulato exalbido. *Ach. meth. Lich. p.* 169.
Verrucaria dispersa. *Hoffm. Deut. Fl.*
Lichen crenulatus. *Dicks. fasc.* 3. *t.* 9. *f.* 1.
Ad asseres antiquos.

Scutellae *inter fibrillas ligneas dispersae*. Crusta *tenuissima fere nulla*.

1018. *P. rubra*. crusta effusa inaequabili granuloso-pulverulenta alba; scutellis confertis, disco concavo dilute rubro, margine convexo subcrenulato albo pulverulento. *Ach. meth. Lich. p.* 170.
Verrucaria rubra. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 17. *f.* 2. *sub Patellaria*.
Lichen pallidus. *Lumnitz. fl. Pos.*
Ad truncos Pyri communis et aliarum arborum, rarius in Muscis.

Scutellae *constanter concavae*, disco *dilute rubro sensim in carneum, rufescentem vel fuscum transeunte*.

1018. *P. diffusa*. crusta effusa tenui pulverulenta di-

lute aeruginofa; fcutellis pallide fufcis margine tenuiffimo flavo-virefcente, demum convexis margine evanefcente. *Ach meth. Lich. p.* 171.

Lichen falignus. Schrad. fpic. Verrucaria effufa. *Hoffm. Deut Fl.*

In Salicum truncis.

Crufta *late effufa, madefacta laete virefcit.*

1020. *P. falicina.* crufta fubeffufa granulofa inaequabili luteo-cinerafcente; fcutellis demum convexis aurantiacis, margine pallidiori. *Ach. meth. Lich. p.* 173.

Verrucaria falicina *Hoffm. Deut. Fl.*

In Salicum cortice et ad afferes antiquos.

1021. *P. cerina.* crufta effufa tenui inaequabili fubcinerea; fcutellis planis cerinis, margine fubinflexo cinereo demum nigricante. *Ach. meth. Lich. p.* 175.

Verrucaria cerina. *Hoffm. Deut. Fl.*

Patellaria cerina. *Hoffm. pl. Lich. t.* 33. *f.* 1.

In Fraxini Populique cortice tenero.

Variat crufta *alba et nigra vel prorfus nulla;* fcutellis *diverfae magnitudinis et coloris. Achar.*

1022. *P. vitellina.* crufta leprofa granulata inaequabili vitellina, fcutellis planis marginatis confertis demum convexiufculis difformibus concoloribus fubpruinofis. *Ach. meth. Lich. p.* 176.

Verrucaria vitellina. *Hoffm Deut Fl. ej. pl. Lich. t.* 26 *et* 28. *f.* 1 *et* 2. *fub Patellaria.*

In trabibus afferibusque femiputridis.

Variat fcutellis *lividis, fordidis:*

Margo fcutellarum *aetate flexuofus, crenulatus.*

1023. *P. varia.* crufta granulata inaequabili pallide flavo-virefcente; fcutellis confertis difco planiufculo fufcefcente varioque, margine fubinflexo irregulari cruftae concolori. *Ach. meth. Lich. p.* 178.

Verrucaria varia. *Hoffm. Deut. Fl. ej. Pl. Lich. t.* 23. *f.* 4. *fub Patellaria.*

Ad parietes ligneos antiquos.

Scutellarum *discus variat colore luteo, pallido, fuscescente et nigricante.*

1024. *P. flava.* crusta effusa tenuissime pulverulenta flavissima (exscutellata).

var. δ. P. citrina. *Ach. meth. Lich. p.* 180.
Lichen flavus. *Hoffm. En. Lich. t.* 1. *f.* 4.
Lichen candelaris. *Roth. fl. germ.* 1. *Schreb. spic.*
Lepra flava. *Willd. prodr.*
Ad arborum corticem vetustum.

** *crustaceae orbiculares, ambitu lobato.*
(Placodium Ach.)

1025. *P. saxicola.* crusta subimbricata pallido virescente; lobis incumbentibus inciso-lobatis crenatis implicato-flexuosis; scutellis planiusculis fulvis, margine pallido crenulato. *Ach. meth. Lich. p.* 191.

Lichen muralis. *Roth. fl. germ.*
Lobaria muralis. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 16. *f.* 1. *sub Psora.*
Ad lapides et parietes ligneos vetustos.

1026. *P. murorum.* crusta plicato-rugosa rimosa orbiculari virescenti-flava, ambitu radioso-plicato, lobis incisis concretis; scutellis demum convexis subconcoloribus, margine dilutiori. *Ach. meth. Lich. p.* 195.

Lobaria saxicola. *Hoffm. Deut. Fl. ej. En. Lich. t.* 9. *f.* 2. *sub Lichen.*
In muris calce illitis.
Scutellae *interdum ecrustaceae inveniuntur. Aetate undique pulverulenta apparet.*

*** *foliaceae submembranaceae stellatae depressae, subtus fibrillosae.* (Circinaria Ach.)

1027. *P. caesia.* crustaceo-membranacea stellata albocinerascente, sorediis hemisphaericis caesiis sparsis, laciniis sublinearibus inciso-crenatis; scutellis planis caesiis demum nigris, margine elevato tenui subinflexo albo. R. *Ach. meth. Lich. p.* 197.

Lobaria caesia. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t. 8. f. 1. sub Psora.*
Ad parietes ligneos vetustos.

1028. *P. cyclofelis.* submembranacea stellata cinereo-glauca, subtus nigro-fibrillosa, laciniis subimbricatis planiusculis multifidis sublobato incisis, marginibus subpulverulentis; scutellis fusco-nigris, margine cinereo inflexo demum crenulato. R. *Ach. meth. Lich. p.* 199.
Lobaria orbicularis. *Hoffm. Deut. Fl. ej. En. Lich. t. 9. f. 1. sub Lichen.*
In arborum cortice.

1029. *P. saxatilis.* membranacea albo-cinereo-glaucescente scabriuscula lacunoso-reticulata, subtus nigra; laciniis sinuato-lobatis imbricatis planis subtruncatis; scutellis badiis, margine tenui inflexo albo crenulato. *Ach meth Lich. p.* 204.
Lichen saxatilis. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. En. Lich. t.* 15 *et* 16. *f.* 1. *ej. Deut. Fl. sub Lobaria.*
In lapidibus, tectis et ad arborum truncos.
Variat: laciniis profunde incisis angustioribus, sinuatisque latioribus rotundatis.
Scutellas *rarius observavi.*

1030. *P. conspersa.* membranacea glauco-virescente glabra nigro punctata, subtus nigro-fusca, laciniis subimbricatis planis sinuato-lobatis incisis rotundato-crenatis; scutellis centralibus badiis margine inflexo subintegro. R. *Ach. meth. Lich. p.* 205.
Lichen centrifugus. *Hoffm. En. Lich. t.* 10. *f.* 3.
Lobaria centrifuga. *Hoffm. Deut. Fl.*
In lapidibus magnis.

103*n*. *P. ambigua.* membranacea pallide virescente, subtus nigro-fusca, laciniis adpressis planis linearibus inciso-multifidis; scutellis minutis rubrofuscis planiusculis, margine elevato subintegro pallido. R. *Ach. meth. Lich. p.* 207.
Lobaria ambigua. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 40. *f.* 2-4. *t.* 42. *f.* 2. 3. *sub Squamaria.*

In

In cortice Pini ſylveſtris.
Interdum tota pulverulenta et colore in cinereum vergente occurrit.

1032. *P. ſtellaris.* membranacea ſtellato demum plicato-rugoſa cinerea, ſubtus albida cinereo-fibrilloſa, laciniis ſublinearibus convexis multifidis; ſcutellis planis nigro-caeſiis demum concavis atris, margine inflexo cinereo. R. *Ach. meth. Lich. p.* 209.
Lichen ſtellaris. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. En. Lich. t.* 15. *f.* 1-2. *ej. Deut. Fl. ſub Lobaria.*
Ad arborum truncos.

1033. *P. aipolia.* membranacea ſtellata cinereo-caeſia, ſubtus nigro-fibrilloſa, laciniis planiuſculis undulatis in ambitu latioribus inciſo-lobatis crenatis; ſcutellis planis caeſiis, margine tumido inflexo albo. R. *Ach. meth. Lich. p.* 209.
Lobaria aipolia. *Hoffm. Deut. Fl.*
In arborum cortice.
Ab antecedente differt: ſcutellis *conſtanter caeſiis, laciniis latioribus minus convexis ſubtus nigro-fibrilloſis.*

1034. *P. anthelina.* membranacea ſubſtellata albida, ſubtus nigro-tomentoſa, laciniis planis adpreſſis ſublinearibus multifidis obtuſis crenatis; ſcutellis confertis glauco-caeſiis demum nigricantibus, margine tenui albo integro. R. *Ach. meth. Lich. p.* 210.
Ad parietes ligneos vetuſtos.

1035. *P. pulverulenta.* membranacea ſtellata viridi-fuſca cinerea pruinoſa, ſubtus nigro tomentoſa, laciniis ſubimbricatis adpreſſis planis multifidis ſublinearibus inciſo crenulatis apice ſubdilatatis; ſcutellis planis caeſiis, margine tumido involuto integro. *Ach. meth. p.* 210
Lichen pulverulentus. *Roth. fl. germ.* 1.
Lobaria pulverulenta. *Hoffm. Deut. Fl. ej. Lich. t.* 8. *f.* 2. *ſub Squamaria.*
In cortice Pruni Ceraſi et domeſticae.

Aetate olivaceo-fuſca, Scutellae *nigrae et eorum margo inflexus crenulatus. Madefacta laete vireſcit.*

Variat laciniis latioribus et anguſtioribus.

1036. *P. parietina.* membranacea ſtellata fulva, ſubtus pallidior ſubfibrilloſa, laciniis planis apice dilatatis rotundato-lobatis criſpis; ſcutellis concoloribus margine tenui integro. *Ach. meth. Lich. p.* 213.

Lichen parietinus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl germ.* 1.

Lobaria parietina. *Hoffm. Deut. Fl. ej. En. Lich. t.* 18. *f.* 1.

Colore variat ſaturatiori, aureo et ſubaurantiaco. Laciniae frondis *tandem evaneſcunt,* Scutellae *copioſae fiunt et tota* Parmelia *verrucoſa ac pulverulenta evadit. Sera aetate* frondis *color vireſcit et in ſordide cinereum vergit. Illuſtr.* ab Humboldt Scutellas *proliferas obſervavit. Flor. Frib. t.* 2. *f.* 2.

1037. *P. olivacea.* membranacea olivaceo-fuſca ſubnitida, centro rugoſo-plicata, ſubtus fuſceſcens, laciniis planis rotundato-lobatis rugoſis punctatisque; ſcutellis ſubconcoloribus, margine inflexo crenulato. R. *Ach. meth. Lich. p.* 213.

Lichen olivaceus. *Lin. ſyſt veg. Roth fl germ.* 1. *Hoffm. En. Lich. t.* 13. *f.* 3. 4. 5. *ej. Deut. Fl. ſub Lobaria.*

Ad arborum truncos, lapides et parietes ligneos.

Variat fronde *plus minusve rugoſa et pulverulenta, nitida vel ſaturate olivacea opaca;* ſcutellarum *margine integro vel crenulato.*

1038. *P. tiliacea.* ſubmembranacea albido-glauca ſubpruinoſa, ſubtus fuſco-nigricans, laciniis imbricatis rotundato-lobatis ſinuato-crenatis flexuoſis; ſcutellis ſubfuſcis, margine inflexo ſubintegro. R. *Ach. meth. Lich. p.* 215.

Lichen tiliaceus. *Hoffm. En. Lich. t.* 16. *f.* 2. *ej. Deut. Fl. ſub Lobaria.*

Lichen quercinus. *Willd. prodr. Roth fl. germ.* 1.

Ad quercuum grandaevarum truncos et ramulos.

1039. *P. caperata.* coriaceo-membranacea plicato-rugoſa pallide flava, vireſcens, ſubtus atra, laciniis ſinuato-lobatis rotundatis ſubcrenatis, ſcutellis concavis rufeſcentibus, margine inflexo crenulato. R. *Ach. meth. Lich. p.* 216.
Lichen caperatus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Lobaria caperata. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 38 *et* 39. *f.* 1. *ſub Platisma.*
In lapidibus et arborum truncis, rarius cum ſcutellis.

Aetate pulverulenta et verrucoſa evadit.

**** *foliaceae ſubcoriaceae, lobis vagis laxis expanſis ſubtus villoſis.* (Lobaria. Ach.)

1040. *P. pulmonacea.* ſubcartilaginea expanſa lacunoſo-reticulata viridi-fuſca, ſinuato lobata, ſubtus flavo-ferruginea hirta, laciniis retuſo-truncatis, ſcutellis ſubmarginalibus planis rufo-fuſcis margine integro. R. *Ach. meth. Lich. p.* 220.
Lichen pulmonarius. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Lobaria pulmonaria. *Hoffm. Deut. Fl.*
Pulmonaria verrucoſa. *Hoffm. pl. Lich. t.* 1. *f.* 2.
In ſylvis ad arborum truncos.

Rugae et margines frondis *interdum* ſorediis *minutis contiguis obtectae.* Stutellae *colore ex rufo-fuſco, atro-rubente et atro variant.*
Scutellas *ſemel ſub inferiore pagina obſervavi.*

***** *foliaceae membranaceae, laciniis linearibus apice fornicatis.* (Physcia. Ach.)

1041. *P. tenella.* membranacea utrinque cineraſcens, laciniis ſubimbricatis multifidis linearibus apice adſcendentibus tubuloſo-fornicatis obtuſis ciliatis; ſcutellis nigro caeſiis. *Ach. meth. Lich. p.* 250.
Lichen tenellus. *Roth. fl. germ.* 1.
Lobaria hiſpida. *Hoffm. Deut. Fl.*
Lichenoides hiſpidum. *Hoffm. pl. Lich. t.* 3. *f.* 2. 3.
Ad arborum cortices.

2042. *P. physodes.* membranacea glabra albicans subtus nigro fusca nuda, laciniis expansis subimbricatis sinuato-multifidis convexiusculis apice subinflatis; scutellis rubris, margine inflexo integro. R. *Ach. meth. Lich. p* 250

Lichen physodes. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Hoffm. En. Lich. t.* 15. *f* 2.

Lobaria physodes. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. vittata. substellata, laciniis supra planiusculis nigro-marginatis apice dilatatis obtusis inflatis. *Ach. l. c.*

γ. platyphylla. orbiculata rugoso-plicata cinerascens ambitu lobato rotundato crenato. *Ach. l. c.*

Ad semipimenta lignea, lapides et truncos Betulae Pinique

Var. β et γ. semper steriles.

* * * * * * *foliaceae membranaceo-cartilagineae caespitosae, laciniis erectis attenuatis subtus canaliculatis.* (Canalicularia. Ach.)

1043. *P. furfuracea.* membranacea subcaespitosa cinereo pulverulenta subtus violaceo-nigra nuda canaliculata, laciniis ramosis attenuatis decumbentibus; scutellis lateralibus cyathiformibus rubris. *Ach. meth. Lich. p.* 255.

Lichen furfuraceus. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1.

Lobaria furfuracea. *Hoffm. Deut. Fl.*

Lichenoides furfuraceum. *Hoffm. pl. Lich. t.* 9. *f.* 2.

β. scobisina. laciniis latioribus breviter ramosis apice subdigitatis supra obscure cinereis floccoso-furfuraceis squamosisque. *Ach. l. c.*

In Pini sylvestris et Betulae albae cortice.

1044. *P. ciliaris.* membranacea caespitosa virescenti-glauca subtus nuda albida canaliculata, laciniis ramosis linearibus apice fibrillosis; scutellis terminalibus nigro-caesiis. *Ach. meth. Lich. p.* 255.

Lichen ciliaris. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1.

Lobaria ciliaris. *Hoffm. Deut. Fl.*
Lichenoides ciliare. *Hoffm. pl. Lich. t. 3. f. 4.*
Ad arborum cortices inque ſepimentis ligneis.
Variat ſcutellis *nigro-fuſcis margine radiatis.*
Puncta nigra in var: γ melanoſticta Ach. *ſub* Sphaeria lichenum *deſcripſi.*

1045. *P. prunaſtri.* membranacea ſubcaeſpitosa mollis alba rugoso-lacunosa albisſima, laciniis linearibus ramoſis divaricatis attenuatis, ſcutellis ſubmarginalibus concavis badiis, margine tenui integro. R. *Ach. meth. Lich.*
Lichen prunaſtri. *Lin ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Lobaria prunaſtri. *Hoffm. Deut. Fl.*
Lichen corniculatus. *Dill. Muſc. t. 21. f.* 54. 55.
β. retuſa. caeſpitosa, laciniis conſertis breviter ramoſis ſubfaſtigiatis apice obtuſis retuso-emarginatis. *Ach. l. c.*
Ad arborum truncos. *β.* ad ſepimenta lignea absque ſcutellis.

******* *ſubfoliaceae cartilagineae, laciniis ſuberectis planis vel tereti compreſſis lacunoſis ramoſis glabris.* (Polymeria. Ach.)

1046. *P. fraxinea.* cartilagineo-membranacea ſubcaespitosa albo cineraſcens utrinque glabra rugosa lacunosa, laciniis planis erectis lineari-lanceolatis laciniatis; ſcutellis marginalibus lateralibusque planis pallidis. *Ach. meth Lich. p.* 259.
Lichen fraxineus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Lobaria fraxinea. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t* 18. *f.* 1. 2. *Platiſma.*
β. taeniata. laciniis longiſſimis ſubſimplicibus dependentibus. *Ach.*
γ. *ampliata.* laciniis ampliſſimis extrorſum latioribus margine plerumque fimbriatis.
Ad Quercus et Fraxini truncos.
Scutellae *aetate nigrae flexuoſae.*

1047. *P. faſtigiata.* ſubcartilaginea caespitosa cineraſcens glabra lineari-lacunosa ſubdivisa, laciniis

tereti-compreſſis ſurſum incraſſatis faſtigiatis; ſcutellis ſubterminalibus ſeſſilibus concoloribus. *Ach. meth. Lich. p.* 260.

Lichen faſtigiatus. *Perſ. Uſt. Ann. d. B. St.* 7. *Dill. Muſc. t.* 21. *f.* 55. *B. T.*

Lobaria populina. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. *calicaris.* laciniis linearibus ramoſis flexuoſis diffuſis ſubcanaliculatis; ſcutellis ſubterminalibus ſubtus appendiculatis. *Ach. l. c. Dill. Musc. t.* 23. *f.* 62. *A.*

Cum antecedente mixta et ad Fagos ſolitaria invenitur.

1048. *P. farinacea.* cartilaginea caespitosa cinereo-glauca lineari-lacunosa ramosa, laciniis convexiuſculis attenuatis; ſorediis convexis marginalibus ſcutellisque pedicellatis ſparſis planiuſculis concoloribus. *Ach. meth. Lich. p.* 260.

Lichen farinaceus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. muſc. t.* 23. *f.* 23.

Lobaria farinacea. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. *pendulina* laciniis anguſtatis elongatis dependentibus. *Schrad. Journ.* 1. *t.* 3. *f.* 5.

γ. *phalerata.* laciniis ſurſum latioribus planis inciſis verrucoso-ſcabridis apice et marginibus plerumque laciniato proliferis. *Dill. t.* 23. *f.* 63. *E.*

In ſepimentis antiquis arborumque cortice.

1049. *P. pollinaria.* cartilagineo-membranacea caespitoſa cinerea glabra ſublacunosa, laciniis planiuſculis lacero-laciniatis hinc pulverulentis; ſcutellis ſubterminalibus ſeſſilibus albis, margine inflexo ſubtusque vireſcentibus. *Ach. meth. Lich. p.* 264.

Lichen ſquarroſus. *Perſ. Uſt. Ann. St.* 14.

Lobaria ſquarroſa. *Hoffm. Deut. Fl.*

Ad arborum grandaevarum truncos et parietes ligneos vetuſtiſſimos.

******** *filamentoſae ſubcartilagineae ramoſae, lorulis teretiuſculis pendulis vel diffuſis.* (Tricharia. Ach.)

1050. *P. jubata.* cartilaginea laevis ſubnitida cinereo-

nigra; lorulis dichotomo ramofiffimis filiformibus, axillis inferioribus compreffis, fcutellis feffilibus demum convexis concoloribus, margine integro. R. *Ach. meth. Lich. p.* 272.
Lichen jubatus. *Lin. fyft. veg Roth. fl .germ.* 1. *Dill. Mufc. t.* 12. *f.* 7.
Usnea Iubata. *Hoffm Deut. Fl.*
β. *implexa.* lorulis proftratis divaricatis longis fimpliciufculis fusco-nigricantibus.
Usnea implexa. *Hoffm. Deut. Fl.*
γ. *chalybeiformis.* lorulis decumbentibus brevioribus vage ramofis rigidis flexuofis implicatis tortuofis nigro-piceis.
Lichen chalybeiformis. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Mufc. t.* 13. *f.* 10.
Usnea chalybeiformis. *Hoffm. Deut. Fl.*
In pinetis ad truncos et ad fepimenta lignea.
Scutellas *nunquam fed* Soredia *alba femper obfervavi.*

PELTIDEA.

Peltae planae vel immerfae, fubmarginales, anticae vel pofticae. (*Frons* foliacea, coriacea, fubtus tomentoso-venosa.)

1051. *P. venofa.* coriacea cinerea fubtus alba venis tomentofis cinereo-fuscis, lobis fubrotundatis divergentibus; peltis anticis horizontalibus rotundis fuscis. *Ach. meth. Lich. p.* 282.
Lichen venofus. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Mufc. t.* 28. *f.* 109. 110.
Ad latera viarum cavarum Merzdorff verfus et fosfarum fylvae Cladovianae. Vere.

1052. *P. canina.* coriacea expansa cinerafcens fubtus albidior venis et fibrillis fufcefcentibus, lobis extrorsum latioribus, lobulis peltigeris fparfis anguftatis, peltis perpendicularibus revolutis fubrotundis anticis fpadiceo-rufefcentibus. R. *Ach. meth. Lich. p.* 283.
Lichen caninus. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Fl. dan. t.* 767. *f.* 2.

Peltigera canina. *Hoffm. Deut. Fl.*

Prope Kalck-Factorey, in ſylva Cladoviana et nemoribus prope Wepritz, in terra et inter muscos. Autumno. Vere.

Variat lobis ampliſſimis.

1053. *P. rufeſcens.* coriacea expanſa rufeſcens ſubtus ſubavenia nigra reticulato-fibrilloſa, lobis margine criſpis, lobulis peltigeris brevioribus, peltis adſcendentibus revolutis ſubrotundis anticis nigro-fuſcis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 285.

Lichen rufeſcens, *Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 27. *f.* 103.

Peltigera rufeſcens. *Hoffm. Deut. Fl.*

In collibus prope Wepritz et Loppow inter muſcos. Eodem tempore.

1054. *P. polydactyla.* coriacea expanſa glabra glauco-vireſcens ſubtus venoſa fuſca fibrilloſa, lobis digitatis, lobulis peltigeris creberrimis elongatis attenuatis; peltis anticis ſubrotundis adſcendentibus revolutis nigro-fuſcis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 286.

Lichen polydactylus. *Roth. fl. germ.*

Peltigera polydactyla. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 4. *f.* 1.

Prope Kalk-Factorey in terra. Eodem tempore.

1055 *P. horizontalis.* coriacea expanſa glabra glauco-vireſcens ſubtus nigro-fuſca reticulato-venoſa, lobis rotundatis, lobulis peltigeris brevibus depreſſiuſculis; peltis anticis horizontalibus tranſverſim oblongis rufo-fuſcis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 288.

Lichen horizontalis. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 28. *f.* 104.

In ſylva Cladoviana inter muſcos. Vere.

CETRARIA.

Peltae applanatae fcutelliformes fubmarginales adpreffae fesfiles, in ambitu liberae. (*Frons* foliacea membranaceo-cartilaginea laciniata utrinqua nuda.)

1056. *C. ulophylla.* membranacea cinereo fufcefcens fubtus pallidior finuato-lobata, laciniis planis adfcendentibus lacero-laciniatis marginibus elevatis eroso-crifpis pulverulentis, peltis badiis, margine crenulato. R. *Ach. meth. Lich. p.* 297.
Lichen fcutatus. *Jacq. Coll.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Lichen chlorophyllus. *Humb. Willd. phyt. fasc.* 2.
Peltidea chlorophylla. *Ach. meth. Lich.*
Ad truncos Betulae albae et Pini fylveftris.
Frons *fubtus albida vel fufcefcens lacunosa, madefacta colorem in luteo-virefcentem mutat.* Scutellas *nunquam obfervare potui quamvis in fylvis noftris frequenter occurrit.*

CORNICULARIA.

Orbillae fcutelliformes fubmarginatae, margine demum revolutae, integrae vel ciliatae. (*Frons* cartilaginea, caulefcens frnticulosa ramosa rigida.)

1057. *C. fpadicea.* cartilaginea fruticuloso-caefpitosa glabra dilute caftanea, ramis plano compresfis fublacunofis flexuofis denticulatis; orbillis fpinoso radiatis demum convexis rufo-fuscis. *Ach. meth. Lich. p.* 301.
Lobaria aculeata. *Hoffm. Deut. Fl. ej. pl. Lich. t.* 5. *f.* 2. *fub Coralloides aculeatum.*
Lichen aculeatus. *Roth. fl. germ.* 1.
β. *odontella.* nigra ramofisfima, ramulis tenuioribus diffufis flexuofo-complicatis fpinofo denticulatis crifpis
Lobaria tenuisfima. *Hoffm. Deut. Fl.*
In collibus et locis arenofis fterilisfimis prope Kalck-Factorey. β. inter muscos.

USNEA.

Orbillae immarginatae, ambitu integrae vel dentato radiatae. *Cephalodia* feſſilia ſparſa in eodem individuo f. diſtincto, (*Frons* ramoſa teres fibrilloſa cortice cruſtaceo obducta.)

1058. *U. florida.* ſubcruſtacea fruticuloſa recta teres exaſperata cinereo-vireſcens fibrilloſa, fibrillis horizontalibus, ramis ſparſis ſubfaſtigiatis ſimpliciuſculis, orbillis terminalibus amplis albo-vireſcentibus radiatis, cephalodiis rufeſcentibus. *Ach. meth. Lich. p.* 307.

Lichen floridus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 13. *f.* 13.

β. hirta. ſubcruſtacea fruticuloſa teres cinereo luteſcens, ramis confertis attenuatis fibrilloſis pulverulento-ſcabridis; orbillis minutis albis radiatis, (Cephalodiis fuſcis?) *Ach. l. c.*

Lichen hirtus. L. et Auctorum.

Ad Fagorum et Betularum truncos. *β.* ad ſepimenta inque Pini cortice.

Var: β. eſt obſervante Clar. Schradero *varietas* Usneae plicatae.

1059. *U. plicata.* ſubcruſtacea filamentoſa teres pendula albo-palleſcens, lorulis elongatis ramoſis fibrillis implexis; orbillis albo-vireſcentibus fibrilloſo-radiatis; cephalodiis flaveſcentibus. *Ach. meth. Lich. p.* 310. *Hoffm. Deut. Fl.*

Lichen plicatus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 11. *f.* 1.

β. daſopoga. pallido-cineraſcens, lorulis elongatis filiformibus fibrilloſis, fibrillis brevibus patentibus; cephalodiis minutis ſparſis ſeſſilibus carneis demum convexis fuſcis nigricantibus. *Ach. l. c.* In pinetis ſemper abſque orbillis.

1060. *U. barbata.* cruſtacea filamentoſa teres pendula cinereo vireſcens, lorulis filiformibus dichoto-

mo-ramosis elongatis subarticulatis passim fibrillosis; cephalodiis sparsis minutis incarnatis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 313.

Lichen barbatus. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Musc, t.* 12. *f.* 16.

β. *simplex.* lorulis simplicibus absque fibrillis cephalodiisque.

In Pinetis ad truncos vetustos absque orbillis.

Loruli basin versus crassiores, aetate crusta fusco-virescente verrucosa articulatim rupta obtecta.

BAEOMYCES.

Cephalodia capitata, ambitu subreflexa, in *Podetiis* terminalia (raro sessilia.) (*Frons* crustacea, vel foliaceo cartilaginea, fragilis, laciniis podetiiferis.)

* *crustacei, podetiis teretiusculis solidiusculis subsimplicibus* (Pordenium. Ach.)

1061. *B. rufus.* crusta leprosa effusa granulata cinereo-virescente, podetiis concoloribus brevissimis cylindricis; cephalodiis minutis simplicibus planiusculis rufescentibus. R. *var.* δ *B. rupestris. Ach. meth. Lich. p.* 322.

In fossis arenosis prope sylvam Cladovianam. Vere.

Ex crusta *huc et illuc excrescentiae foliaceae minutissimae margine crenato-crispae proveniunt.* Cephalodium *planiusculum medio impressum vel glomeratum, margine deflexum.* Podetium *vix lineam altum.* Podetium *cum* Cephalodio *formam quasi* Agarici *minuti refert.*

** *squamoso-foliacei cartilagineo-crustacei imbricati; lobis inciso-crenatis; podetiis fistulosis apice scyphiformibus plerumque clausis.* (Scyphophoron. *Ach.*)

1062. *B. epiphyllus.* laciniis adscendentibus subimbricatis fusco-virescentibus subtus albis; cephalodiis subsessilibus simplicibus demum conglomeratis fusco-nigris. R. *Ach. meth. Lich. p.* 325.

Ad truncos emortuos et ligna putrefcentia. Hyeme. Vere.

Cephalodia *in pagina fuperiore primo fesfilia dein in* podetiis *brevisfimis terminalia*. Podetia *fubfcyphiformia apice planiufcula fubexcavata.*

1063 *B. bacillaris.* laciniis finuato-multifidis crenatis, podetiis filiformibus albo-cinerafcentibus; fcyphis fubcylindricis minutis claufis aut nullis; cephalodiis coccineis. R. *Ach. meth, Lich. p.* 320.

Cladonia tubaeformis. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Mufc. t.* 14. *f.* 10.

In fylya Cladoviana. Vere.

1064. *B. cocciferus.* podetiis brevibus obconicis cinereo virefcentibus, fcyphis dilatatis integris; cephalodiis marginalibus fubfesfilibus majoribus coccineis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 331.

Lichen cocciferus. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1.

Cladonia coccinea *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Mufc. t.* 14. *f.* 7. *A.*

β. polycephalus. podetiis crasfis brevibus obconicis fquamulofis, fcyphis dilatatis fimplicibus proliferisque; cephalodiis majoribus aggregatis conglomeratis coccineis. *Ach. l. c.*

In fylva Cladoviana. Vere.

1065. *B. digitatus.* podetiis cylindraceis fubdivifis cinereo-pallidis, fcyphis obfoletis digitato-radiatis; cephalodiis terminalibus coccineis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 333.

Lichen digitatus. *Roth, fl. germ.* 1.

Cladonia digitata. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Mufc. t.* 15. *f.* 19.

In locis macris prope Kalck-Factorey et fylva Cladoviana. Vere

Cephalodia *nondum obfervare contigit.*

1066. *B. deformis.* podetiis elongatis crasfis fubventricofis pall do-flavo-virefcentibus, fcyphis irregularibus denticulatis demum perviis; cephalodiis marginalibus coccineis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 334.

Lichen deformis. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 15. *f.* 18.

Cladonia deformis. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. *crenulatus.* podetiis cylindricis albis ſcyphis clauſis, margine cephalodiis minutis coccineis crenato.

In ſylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

Podetia *pallide ſulphurea craſſitie pennae anſerinae vel craſſiora et altitudine unciali ad ſescuncialem.*

1067. *B. pyxidatus.* podetiis brevibus obconicis albocineraſcentibus, ſcyphis dilatatis cyathiformibus integris; cephalodiis marginalibus fuscis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 337.

Lichen pixidatus. *Lin. ſyſt. veg.*

Lichen ſimplex. *Roth. fl. germ.* 1.

Cladonia pixidata. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 14. *f.* 6. *A.*

β. *macroſcyphus.* podetiis brevibus baſi ſubcylindricis, ſcyphis dilatatis maximis campanulatis incanis, margine tenuisſime crenulato; cephalodiis minutisſimis marginalibus ſesſilibus. *Ach. l. c.*

Cladonia incana. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. l. c. t.* 14. *f.* 6. *B.*

γ. *marginalis.* podetiis brevibus, ſcyphis dilatatis margine proliferis ſcyphiferisque; cephalodiis marginalibus ſesſilibus terminalibusque. *Ach. l. c.*

Cladonia marginalis. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. l. c. t.* 14. *f.* 6. *J — L.*

In arenoſis et ſylvis. Autumno. Vere.

1068. *B. turbinatus.* podetiis elongatis cylindricis pallido-fusco-vireſcentibus, ſcyphis expanso dilatatis tenuisſime denticulatis, diaphragmate planiuſculo; cephalodiis marginalibus ſesſilibus fuscis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 339.

Lichen turbinatus. *Ach. Lich.*

Cladonia turbinata. *Hoffm. Deut. Fl.*

In ſylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

1069. *B. fibula.* podetiis longis cylindricis ſuperne incraſſato-clavatis nudis ſquamuloſisque incanis,

ſcypho ſimplici; cephalodiis conglomeratis ſesſilibus fere obtecto. R.

B. turbinatus. var. *β.* fibula. *Ach. meth. Lich. p.* 340.

Cladonia fibula. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 15. *f.* 15.

Eodem loco et tempore.

1070 *B. fimbriatus.* podetiis cylindricis albis ſuperne in ſcyphum cyathiformem margine ſerrato-dentatum dilatatis; cephalodiis dentium ſubgloboſis minutis fuscis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 341.

Cladonia fimbriata. *Hoffm. Deut. Fl.*

Lichen polymorphus. *var. γ. Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 14. *f.* 8. *B.*

Eodem loco. Vere.

Podetia *plerumque pulverulenta.*

1071. *B. radiatus.* podetiis elongatis cylindricis albo-vireſcentibus ſubcinereis pulverulentis, ſcyphis irregularibus ſubperviis margine digitato-radiatis, cephalodiis terminalibus fuscis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 342.

Lichen radiatus. *Roth fl. germ. Dill. Muſc. t.* 15. *f.* 16. *A. B. D. E. F.*

β. nemoxynus. podetiis elongatis filiformibus ramoſis acuminatis ſterilibus fertilibusque, ſcyphis ſubnullis; cephalodiis pasſim terminalibus minutis pedicellatis conglomeratis. *Ach. l. c. Dill. l. c. t.* 15. *f.* 16. *C.*

γ. actinotus. podetiis crasſioribus ſquamuloſis, ſcyphis ſtellato radiatis radiis patentibus laceris flexuoſis ſterilibus. *Ach. l. c. Dill. l. c. t.* 15. *f.* 16. *G.*

Eodem loco. Hyeme. Vere.

1072. *B. cornutus.* podetiis elongatis ſimplicibus ſubventricoſis acuminatis, cinereo-ſubvireſcentibus ſterilibus ſcyphiferisque, ſcyphis cylindraceis ſubintegris; cephalodiis minutis marginalibus ſesſilibus fuscis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 343

Lichen polymorphus. δ. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 15. *f.* 14.

β. *proboscidalis.* podetiis cylindraceis erectis curvatisque ſubſimplicibus, apice obſcure ſcyphiferis plerumque ſquamuloſis hiſpidis. *Ach. l. c. Dill. l. c. t.* 15. *f.* 14. *C, F.*

Prope Kalck-Factorey inque ſylva Cladoviana.

1072. *B. gracilis.* podetiis elongatis gracilibus acuminatis fusco-virentibus ſterilibus ſcyphiferisque ſcyphis cyathiformibus ſubulato denticulatis; cephalodiis pedicellatis fuscis. R. *Ach. meth. Lich. p.* 344.

Lichen gracilis. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 14. *f.* 13. *C. D.*

Cladonia gracilis. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. *hybridus.* podetiorum ſcyphis magnis diaphragmate concavo, margine ſubulato-radiatis proliferis ſcyphiferisque; cephalodiis terminalibus rufo-fuscis. R. *Ach. l. c.*

Cladonia hybrida. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. l. c. t.* 14. *f.* 13. *A. B.*

γ. *cladonioides.* podetiis ſubdichotomo-ramoſis, ſcyphis minutis ſubobſoletis radiatis, cephalodiis exiguis terminalibus ſubgloboſis fuscis. *Ach. l. c. Dill. l. c. t.* 14. *f.* 13. *E.*

In ſylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

α et β. podetiis *ſterilibus ſimplicibus aut ramoſis variant.*

1074. *B. ventricoſus.* podetiis erectis rigidis ventricoſis cinereis ſquamuloſo-ſcabridis, ſcyphis obſoletis perviis radiato-ramoſisſimis; cephalodiis terminalibus dilute fuscis. R. *var.* β. *B. ſparasſi. Ach. meth. Lich. p.* 347.

Cladonia ventricosa. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 15. *f.* 17.

Ad ligna putreſcentia in ſylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

1075. *B. pleolepis.* podetiis cinereo-fuſceſcentibus rigidis ſquamoſis brevibus, ſcyphis irregularibus

lacero-crifpis e margine vage ramofis proliferisque fubfterilibus. *Ach. meth. Lich. p* 348. *var. β. B. trachyni.*

In fylva Cladoviana. Hyeme. Vere.

1076. *B. alcicornis.* laciniis loborum erectiufculis finuato-lobatis obtufis, podetiis fupraifoliaceis brevisfimis, fcyphis minutis turbinatis; cephalodiis marginalibus fubfesfilibus fusco-nigricantibus. R. *Ach. meth. Lich. p.* 349.

Lichen alcicornis. *Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Mufc. t.* 14. *f.* 12. *A. Lin. fyft. veg.*

Cladonia foliacea. *Hoffm. Deut. Fl.*

In locis aridis prope Kalck-Factorey inque fylva Cladoviana. Vere.

Frondis *lobi majores et profundius laciniati quam in antecedentibus.*

*** *fquamoso-foliacei cartilagineo-cruftacei (crufta evanefcente:) podetiis rigidis fiftulofis attenuatis ramoso-fruticulofis.* (Cladonia. *Ach.*)

1077. *B. uncialis* podetiis cespitoso-aggregatis tubulofis albo-virefcentibus, ramis brevibus patulis apice ftellato-radiatis denticulatis perforatis, fertilium cephalodiis minutis globofis fpadiceis. *Ach. meth Lich. p.* 352.

Lichen uncialis. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Mufc. t.* 16. *f.* 22.

Cladonia uncialis. *Hoffm. Deut. Fl.*

β. dicraeus. podetiis confertisfimis erectis fuperne fubdivifis fubimperforatis, ramis adpresfis erectis faftigiatis bifurcis acuminatis. *Ach. l. c.*

In fylva ad Cladow et prope Kalck-Factorey. Vere.

Variat altitudine, colore incano et virefcente.

1078. *B. rangiferinus.* podetiis teretibus tubulofis erectis ramofisfimis cinerafcentibus axillis perforatis, ramulis apice deflexis, fertilium cephalodiis ternis quaternisve globofis obscure fuscis. *Ach. meth. Lich.* 355.

Lichen rangiferinus. *Lin. fyft. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Mufc. t.* 16. *f.* 29. *A. B.*

β. *fylva-*

β. ſylvaticus. podetiis albo-cineraſcentibus minus ramoſis axillis perforatis, ramulis terminalibus ſubrectis apice rufeſcentibus ſterilibus ſertilibusque. *Ach. l. c. Dill. l. c. t.* 16. *f.* 30. *B.*
Cladonia rangiferina. *Hoffm. Deut. Fl.*
Iisdem locis eodemque tempore.

1079. *B. furcatus.* podetiis teretibus tubuloſis erectis attenuatis cinreo-fuscis ramoſis, ramis adſcendentibus dichotomis bifurcatis, fertilium cephalodiis obſcure fuscis. *Ach. meth. Lich. p.* 357.
Lichen furcatus. *Roth. fl. germ. Dill. Muſc. t.* 16. *f.* 27.
Cladonia furcata. *Hoffm. Deut. Fl.*
Iisdem locis eodemque tempore.

1080. *B. ſubulatus.* podetiis erectis tubuloſis attenuatis ſubdiviſis, ramis erectis ſimplicibus ſubulatis cinereo-vireſcentibus, ſertilium cephalodiis badiis. *Ach. meth. Lich. p.* 357.
Lichen ſubulatus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Dill. Muſc. t.* 16. *f.* 26.
Cladonia ſubulata. *Hoffm. Deut. Fl.*
In ſylva ad Cladow. Hyeme. Vere.
Variat podetiis *interdum fiſtuloſis.*
Differt a B. furcato; podetiis *parum ramoſis et ramulis ſimplicibus.*

1081. *B. ſpinoſus.* podetiis tubuloſis teretiuſculis cinereo-fuscis vage ramoſis, ramis effuſis curvatis flexuoſis retrorſum ſpinuloſis, ramulis ſertilibus ſubdigitatis; cephalodiis fuscis. *Ach. meth. Lich. p.* 358.
Cladonia ſpinosa. *Hoffm. Deut. Fl. Dill. Muſc. t.* 16. *f.* 25.
In ſylva Cladoviana rarius.

CLASSIS VII.

GASTEROMYCI.

a. Sclerocarpi. *Perſ.* Perithecio *duriuſculo*, ore *plerumque diſtincto:* maſſa ſpermatophora gelatinoſa.

SPHAERIA.

Sphaerulae ſubrotundae orificio ſubinſtructae, *ſtromati* plerumque inſertae, exſiccatae utplurimum cavae, humectatae *latice gelatinoſo* e *thecis liberis conſtante* repletae.

* Xylaria *Schranck. Stromate elongato clavaeformi.*

1082. *S. cotylygloſſa.* gregaria, clavulis ovato-oblongis, compreſſis, obtuſis, baſi anguſtatis, rugoſis, fuſco nigricantibus, intus cavis. *R. Tab.* 1. *f.* 1. *a.* 1. *b.*

Ad terram in truncis putredine conſumtis. Vere.

Clavulae 2-3 *ad* 5-*in baſi connatae. Superficies exterior rugoſa fuſco-nigreſcens.* Sphaerulae *luteſcentes cavae, toti ſuperficiei immerſae.* Stromatis *ſubſtantia alba, ſubſuberoſa, intus cava.*

Clavaria digitata Bull. t. 220. *f. a. b. d. et duae figurae dextrae Clavariae hybridae ejusd. t.* 440. *quoad iconem huc pertinent, ſed in noſtra non obſervavi an in aetate juniore apices diviſi ſunt, quod in figuris duabus ſiniſtris l. c. t.* 440. *indicatur.*

An varietas Sphaeriae polymorphae Perſ.? *ſed nullibi cavitas ſtromatis, et* sphaerularum *color indicatus eſt.*

1083. *S. digitata.* ceſpitoſa, nigra, ſtipitibus glabris baſi connatis, clavulis teretibus, apice acuminato ſterili. *Perſ. Syn. Fung. p.* 6.

Clavaria digitata. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Bull. t.* 220. *f. c.*

Ad ligna putrida in pomariis et ſylvis. Autumno.

1084. *S. Hypoxylon.* gregaria, ramoſa, compreſſa, baſi hirta. *Perſ. Syn. Fung. p.* 5. *Sowerby. t.* 55.
Clavaria Hypoxylon. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Ad truncos amputatos putridos, in hortis, nemoribus et ſylvis. Hyeme. Vere.
Clavulae *hyeme ſunt immaturae et pulvere albo conſperſae; aeſtate vero* ſphaerulis *gaudent et earum hirſuties antea nigra in tomentum fuſcum mutatur. Perſ.*

* * Periphaericae *Perſ. Stromate acauli ſubrotundo effuſoque, ſphærulis tuberculoſo.*

1085. *S. rubiformis.* magna tota nigra: ſphaerulis globoſis prominulis. *Perſ. Syn. Fung. p.* 9.
Hypoxylon granuloſum. *Bull. champ. t.* 487. *f.* 2.
β. effuſa dilatata undulata.
In ſylvaticis ad truncos aridos et ſemiputres plerumque ſolitaria.
Extus intusque nigra. Stroma *in var. β. obſoletum.*

1085. *fragiformis.* gregaria ſubconfluens rubiginoſa, intus atro-nitens, ſphaerulis papillatis. *Perſ. Syn. Fung. p.* 9. *t.* 5. *f.* 1-2.
Lycoperdon varioloſum. *Lin. ſyſt. veg.*
Sphaeria lycoperdoides. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Ad truncos Fagorum caeſos. Autumno.
Aetate juniore colore fere miniato, ſeriore, ſordide rufo inquinante. Stromatis *ſubſtantia carbonacea, ſubſtriata, nitida.*

1087. *S. fuſca.* difformis ſubconfluens, fusca; intus ſubconcolor: ſphaerulis umbilicatis ſubprominulis. *Perſ. Syn. Fung. p.* 12.
Sphaeria confluens. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.

Hypoxylon coccineum. *Bull. t.* 495. *f.* 2. ?
In nemoribus ad ramos Coryli et Fagi. Autumno.

1088. *S. Ribesia.* erumpens, mollis, elliptica subdepressa: sphaerulis dissectis albicantibus. *Pers. Syn. Fung. p.* 14.
Icon. Tab. I. fig. 5. *a.* 5. *b.*
In Ribis rubri ramis exsiccatis. Hyeme.
Transversa erumpens, atra, opaca, forma oblonga quasi canaliculata. Superficies ob ostiola *sub lente granulosa. Pers.*

* * * Compositae. *Pers. Stromate effuso, subcarnoso planiusculo: sphaerulis immersis ostiolis utplurimum prominulis.*

1089. *S. deusta.* late effusa, crassa, undulato rugosa pustulata, primo carnosa cinereo albida pulverulenta, demum nigra rigida. *Pers. Syn. Fung. p.* 16. *Bull. t.* 487. *f.* 1.
Sphaeria versipellis. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 55. *t.* 17. *f.* 129.
In sylvis ad ramos et truncos. A Vere ad Autumnum.
Sphaerularum ostiola *ut pustulae in superficie sparsim prominent.*

1090. *S. atropurpurea.* rotundato-plana, sparsa, atropurpurea: ostiolis planiusculis prominulis. R.
Sphaeria atropurpurea. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 32. *t.* 13.
Ad Fagi sylvaticae ramos aridos.
Diametro unciali ad biuncialem e ramorum epidermide orbiculatim et ab illa cincta prorumpit. Color pullus seu saturate spadiceo - nigrescens. Sphaerulae *ovatae nigrae, dense aggregatae, plano papillatae, intus cavae.*

1091. *S. Pteridis.* epiphylla nigra, in striis parallelis disposita: sphaerulis minutissimis subprominulis. R. *Tab. I. fig.* 3.
Sub inferiore Pteridis aquilinae frondis pagina. Autumno. Vere.

Haec pulchra ſpecies more Aspleniorum *pinnulas usque ad coſtam inferne undique obtegit. Striae longitudine varia, plerumque inter duas longiores una brevior. Diſſecta nigra eſt.*

1092. *S. ſtigma.* ambiente effuſa, laevis, rimosa: oſtiolis immerſis planiuſculis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 21.

Sphaeria decorticata. *Sowerby. t.* 137.

Ad ramos Coryli et Quercus. Vere.

Stroma *interne albidum externe primo fuſceſcens denuum nigrum transverſim rimosum.* Oſtiola *planiuſcula prominula.*

1093. *S. flavo-virens.* compoſita, (ſtromatis) ſubſtantia pulverulenta flavo-vireſcente. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 22.

α. ſubrotunda. convexo-plana nigra, intus vireſcens.

β. effusa. elongata, effuſa nuda.

Var. *α* ad Salicum truncos cortice denudatos. *β.* in truncis variis. Hyeme.

Stroma *externe nigreſcens opacum, interne flavo-virescens pulverulentum.* Oſtiola *conica obtusa prominentia.*

In ſtatu juniore ſtroma *quaſi gelatina indurata apparet.*

1094. *S. podoides.* conferta dura inaequalis: oſtiolis ſpinuloſis ad latera ut plurimum erumpentibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 22.

Sphaeria ceratoſpermum. *Tode. fung. Meckl. p.* 33. *t.* 17. *f.* 131.

Variolaria ceratoſperma. *Bull. t.* 432. *f.* 1. *a. b. m.*

In Ribeſii rubri ramis exſiccatis. Autumno.

Subſtantiam intus nigreſcentem nec candidam et individua alia absque oſtiolis *elongatis obſervavi.*

1095. *S. ſuffusa.* effuſa, albido-olivacea, rimosa: ſphaerulis immerſis nigris ſubnitidis oſtiolis ſubimpreſſis demum perforatis. R.

Sphaeria nitida. *Weber. ſpic. fl. Goett.*

Ad Fagorum truncos. Omni tempore.

Circiter 4 Uncias longa et 1½ lata. Subſtantia ſtromatis *dura quaſi gelatina exſiccata albido-olivacea, intus albida interdum vireſcens.* Sphaerulae *ad dimidium prominentes atrae, nitidae demum opacae, ſera aetate perſoratae, juniore clauſae, intus cavae.*

1096. *S. bullata.* depreſſa ſubrotunda ovalis reniformisque: oſtiolis papillatis. *Perſ. ſyn. Fung. p. 27. Hoffm. veg. crypt. 1. t. 2. f. 3.*
Ad ramos Salicis albae. Autumno.
Ad 2 — 4 lin. lata intus candida.

1097. *S. verrucaeformis.* ſubrotunda, pulvinata, rugosa, (ab epidermide fiſſa cincta:) oſtiolis latitantibus. *Perſ. ſyn. Fung. p. 26. t. 1. f. 5. 6. 7.*
Sphaeria Avellanae. *Perſ. Diſp. meth. fung. p. 2.*
Ad Coryli Avellanae ramos. Hyeme.
Sphaeria angulata. *Schum. En. pl. p. 171.*
Epidermis ramorum in lacinias 4 — 6 triangulares utplurimum fiſſa eſt, quae ſtellatim quaſi ſphaeriam *circumdat.*

1098. *S. diſciformis.* ſparsa, orbicularis, planiuſcula, laevis: oſtiolis immerſis ſubpunctiformibus. *Perſ. ſyn Fung. p. 24. Hoffm. veg. crypt. 1. t. 4. f. 1. Schum. En. pl. p. 170.*
Variolaria punctata. *Bull. t. 432.*
Ad ramos exſiccatos fagineos, variolae ad inſtar undique prorumpit. Vere.
Diſcus ater ſubnitidus, ſubſtantia intus albida.

**** Monoſtichae. *Perſ. Stromate manifeſto nullo-ſphaerulis confluxu in medio conjunctis ad marginem ſolitariis.*

1099. *S. ſerpens.* effusa inaequalis nigreſcens: ſphaerulis ſubprominentibus papillatis intus nigris. R.
Sphaeria ſerpens. *Perſ. ſyn. Fung. p. 20.*
β. lumbricoides. elongata utrinque attenuata. *Perſ. l. c.*
Sphaeria confluens. *Tode fung. Meck. 2. p. 19. t. 10. f. 87.*

In Salicibus cavis ramulisque querneis. Vere.

Unc. $1\frac{1}{2}$ *longa. Aetate juniore cineraſcens dein a gelatina exſudante nigreſcens.* Stroma *manifeſtum nullum at in eruptione ſubiculum ſubtomentoſum obſervatur quod aetate evaneſcit.*

Sphaerulae *in var. β. in tractum elongatum confluunt.*

1100. *S. lata.* late effusa ſubrugosa opaca; ſphaerulis ſubprominulis intus albidis; oſtiolis conicis asperis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 29. *ej. obſ. myc.* 1. *p.* 68.

Ad Salices cortice denudatas. Vere.

Sphaerulae *cruſta quadam inter ſe cohaerent, longe lateque effusae intus albidae.*

1101. *S. Podagrariae.* epiphylla nigra inaequalis; ſphaerulis minutis, denſisſime aggregatis aut in caespitulos parvos connatis. R.

Sphaeria Podagrariae. *Roth. Catal. bot.* 1. *p.* 230.

In foliis Aegopodii Podagrariae adhuc viridibus. Autumno.

Sphaerulae *nonnullae ſimplices diſtantes. Maculae inaequales nigrae et inter ſphaerulas prominentes albidae.*

Longe diversa eſt Sphaeria Aegopodii Perſoonii.

1102. *S. longisſima.* atra; ſphaerulis minutis in ſeries longisſimas parallelas confluentibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 31.

In caulibus exſiccatis Chaerophylli bulboſi. Autumno.

Ab caulis nodo ad nodum in lineas 1, 2 *vel* 3 *ſerpit.*

1103. *S. nebulosa.* grisea; ſphaerulis minutisſimis ſparſis maculas nigreſcente-griseas interruptas inaequaliter lineatas efformantibus, oſtiolis prominulis ſubacutis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 31.

In caulibus herbarum majorum. Vere. Autumno.

Maculae $\frac{1}{2}$ *ad* 2 *Unc. longae* $\frac{1}{2}$ *latae, nebulaeformes.* Sphaerulae *minutisſimae nigrae, inter ſe diſtantes.*

1104. *S. picea.* elongata, inaequalis, picea: ſphaerulis ſparſis, ſubdepresſis, latentibus, demum pertuſis. *Perſ. ſyn. Fung. ejusd. Jc. et descrypt. fung. f. 2. t. 10. fig. 7. 8.*

Ad caules aridos Artemiſiae vulgaris. Autumno.

Maculae opacae piceae Unciam circiter longae 1 *ad* 4 *lin. latae.*

1105. S. *Anethi.* elongata, interrupta, ſublinearis, rugoſa, opaca: ſphaerulis cohaerentibus, papillatis, ſubnudis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 30.

Ad Anethi graveolentis caules exſiccatos. Vere.

Striae parallelae; interruptae, 1 - *lin. latae, lin.* 3 - 4 *vel ad Unciam longae primo ſubcinereae dein nigreſcentes.*

1106. *S. inſitiva.* elongata albida utrinque acuminata; ſphaerulis ſparſis atris papillatis. R.

Sphaeria *inſitiva.* compoſita, corticalis, plana, lineari acuminata, candida, monoſticha *); velo cum ſubſtantia fungi connato; ſphaerulis papillatis atris. *Tode. Fung. Meckl.* 2. *p.* 56. *t.* 13. *f.* 108.

Vitis emortuae epidermidis rimas ex toto infarcit. Autumno.

Stroma *manifeſtum nullum.* Sphaerulae *atrae cum ſubſtantia pulverulenta corticis connatae.*

1107. *S. ſtriaeformis.* gregaria, ſtriaeformis, brevisſima utrinque ſubattenuata laevis; ſphaerulis latitantibus altomis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 32.

Ad umbelliferarum caules exſiccatos. Hyeme. Vere.

Striae nigrae, opacae, ½ *ad* 1½ *lin. longae, parallelae.* Sphaerulae *globosae.*

***** Tuberculatae. *Perſ. Sphaerulis per Stroma quoddam cruſtaeforme in ceſpitulum coacervatis.*

1108. *S. ferruginea.* tranſverſim erumpens nigra: oſtiolis ſpinuloſis, ſtrictis, intus ſphaerulis pulve-

*) Monoſticha ſphaeria eſt, cujus ſphaerulae aliae aliis non incumbunt, ſed in unicam ſeriem digeſtae inveniuntur. *Tode. l. c.*

re ferrugineo cinctis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 35. *ejusd. Obs. myc. t.* 5 *f.* 1, 2.
Ad ramos exſiccatos coryleos.

1109. *S. fimbriata.* epiphylla ſubcircinata; oſtiolis ſpinuloſis clavatis, baſi fimbria albicante cinctis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 36.
In Carpini Betulae foliis. Vere. Autumno.
Aeſtate in foliis adhuc viridibus maculas nigras ſiſtit, autumno oſtiola *ſpinosa foliorum epidermide cincta protrudit, vere ineunte epidermis ſecedit et nunc* ſphaerulae *atrae oſtiolis breviores conſpiciuntur.*

1110. *S. nivea.* conica, disco farinaceo niveo: oſtiolis prominulis papillatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 38. *Hoffm. veg. crypt. t.* 6. *f.* 3.
Sphaeria Talus var. *α Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 24. *t.* 11. *f.* 92.
Ad ramos exſiccatos Populi tremulae. Vere.
Sphaerulae *inter ſubſtantiam pulverulentam albam nidulantur.*

1111. *S. leucoſtoma.* disco truncato albido, poris nigrescentibus perforato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 39.
Ad Pruni domeſticae ramos. Autumno.
Discus loco oſtiolorum foraminibus 2 - 3 *pertusus eſt. Perſ.*

1112. *S. leucophaeata.* puſtulata ſparsa, disco demum planiuſculo ſphaerulis granuliformibus repleto. R. *Tab. I. fig.* 2. *a.* 2. *b.*
Ad truncos juniores exſiccatos vel caeſos Pini ſylveſtris. Vere. Autumno.
Puſtula ſphaerulas *ambiens, rotundata* 1 - *lin. lata* ½ *alta, extus materia gelatinoſo - pulverea albido-cinerea tincta. Discus planiuſculus niger, puſtulae circumferentia minor.* Sphaerulae *circiter* 30, *minimae, nigrae, intus gelatinoſae ſubſtantia albida inter ſe conjunctae.*
Sphaeria fisſivela *Tode huc pertinere videtur. Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 18. *t.* 10. *f.* 86.

1113. *S. tumida.* majuscula turgida, diſto prominen-

te planiuſculo obtuso nigro, oſtiolis nullis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 41.
Ad Quercuum ramos defractos. Autumno.
Caespitulus $1\frac{1}{2}$ *lin. latus,* 1 *lin. altus, transverse erumpens;* Sphaerulas 4 *ad* 12 *plerumque cavas poro uno alterove perforatas continet.*

****** Circinatae. *Perſ. ſphaerulis ſub epidermide in circulum diſpoſitis, oſtiolis centrum verſus erumpentibus.*

1114. *S. quaternata.* circinata latitans: ſphaerulis depresſis utplurimum quaternis; oſtiolis brevisſimis obtuſis (prominulis.) *Perſ. ſyn. Fung. p.* 45. *t.* 2. *f.* 1. 2.
In Fagi ſylvaticae cortice arido.
Sphaerulae *ſubrotundae opacae* 2, 3, 4 *ad* 5 *in circulum decumbentes, epidermidem parum perforantes et prominentes.*

******* Cespitosae. *Perſ. ſphaerulis in cespitulum erumpentibus inter ſe liberis, ſtromati inſidentibus.*

✠ *papillatae.*

1115. *S. coccinea.* cespitosa dilute rubra; ſphaerulis ovatis laevibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 49. *ejusd. Jc. et deſcript. fung. t.* 12. *f.* 2. *a. b. c.*
Sphaeria decidua. *Tode. fung. Meckl.*
In arborum cortice.
Spaerulae *ovales laeves per lentem papillatae obſcure coccineae.*

1116. *S. laburni.* magna cespitosa nigra: ſphaerulis congeſtis, globoſis, papillatis, opacis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 50.
Inter Sphaeriam fuscam ad ramos Coryleos occurrit. Vere.
Sphaerulae *nonnullae ſubpapillatae.*

✠ ✠ *aſtomae.*

1117. *S. cupularis.* cespitosa nigra: ſphaerulis rugoſis utplurimum collapſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 53.
Sphaeria cucurbitula β. nigrescens. *Tode fung. Meckl.*

In ramorum cortice. Vere.

Sphaerulae *minutisſimae ſubglobosae ex olivaceo-nigreſcentes, opacae, exſiccatae collapsae.* Stroma *albidum.*

1118. *S. aucupariae.* cespitosa nigra albido-pulverulenta: ſphaerulis (plerumque) farctis elongato ſubcylindricis (baſi connatis.) *Perſ. ſyn. Fung. p.* 51.

Sphaeria cespitosa. *Tode Fung. Meckl.* 2. *p.* 41. *t.* 14. *f.* 113.

Ad ramos Sorbi aucupariae exſiccatos.

Sphaerulae *baſi utplurimum connatae, ſuperne liberae albidae pulverulentae erectae aut parum divergentes, clauſae intus ſarctae, apice perforatae cavae.*

* * * * * * * * Simplices. *Perſ. Sphaerulis ſolitariis liberis ſtromate deſtitutis.*

✠ Platyſtomae. *Perſ. oſtiolo latisſimo ſphaerulae latitudinem ſubaequante.*

1119. *S. media.* ſimplex: ſphaerulis ſparſis ligno toto immerſis, oſtiolo prominente latiuſculo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 55.

Ad ramos Populi tremulae aridos. Hyeme.

Ob ſphaerulas *immerſas et oſtiola tantum prominentia* Opegraphae *faciem aſſumit, at cortice transverſim diſſecto, ſphaerulae rotundae cavae in conſpectum veniunt.*

1120. *S. utriculus.* ſimplex: ſphaerulis ſparſis compresſiusculis obverse triangulis; oſtiolo compresso lato. R. *Tab. II. fig.* 10. *a.* 10. *b.*

In Salicum annoſarum cortice arido. Vere. Hyeme.

Sphaerulae *liberae obverse triangulae, ſubcompreſſae, nigrae; trianguli baſis vel* Oſtioli *apertura labiato dehiſcens. Ob uteri humani ſimilitudinem eam* S. utriculus *denominavi.*

1121. *S. diminuens.* ſimplex nigra: ſphaerulis minutis prominulis ſubtruncatis; oſtiolo compreſſo

angusto diminuto, nonnullis subconico. *Pers. syn. Fung. p. 57.*

Ad Salicum corticem aridum. Vere.

Sphaerulae *subrotundae, aliae disco truncatae seu applanatae,* ostiola *dimidiam sphaerulae partem adaequant, ut linea prominent et saepe cum ea confluunt, nonnunquam ad formam regularem subconicam accedunt. Pers. l. c.*

1122. *S. dehiscens.* simplex immersa; ostiolo (prominente) compresso, labiato dehiscente. *Pers. syn. Fung. p. 55.*

Sphaeria macrostoma. *var.* α. β. γ. δ. *Tode fung. Meckl. 2. t. 3. f. 76 et 77.*

Sphaeria libera. *Pers. l. c.*

In Salicum cortice arido. Hyeme. Vere.

Ostiolum *compressum nec inferne diminutum sphaerulae latitudine.* Sphaerulae *aliae occurrunt emersae, aliae subimmersae, aliae immersae.*

Valde variat habitu et colore.

✠ ✠ Macrostomae. *Pers. Ostiolo tereti spinuloso, sphaerulae longitudine aut hanc superante.*

1123. *S. tubaeformis.* simplex, epiphylla: sphaerulis cum epidermide prominulis hemisphaericis, stylum gelatinosum rufescentem exserentibus. R.

Sphaeria tubaeformis. *Tode fung. Meckl. Pers. syn. Fung.*

In utraque deciduorum Alni foliorum pagina. Autumno. Vere.

Sphaerula *ovata ad dimidium epidermide tecta prominens, autumnali tempore puncto perforata, nec fissa, vernali autem,* stylum spermaticum *gelatinosum crassiusculum subrectum fulvum exserens,* Gelatina *emissa non collabescens.*

Potius ad Sphaerias astomas Pers: transferenda foret.

1124. *S. rostrata.* simplex nuda: sphaerulis granulatis; ostiolo longissimo spinuloso. *Pers. syn. Fung. p. 58. Schum. En. pl. p. 155.*

Sphaeria roſtrata *var. α. Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 14. *t.* 9. *f.* 79.

In Salicibus ſubputreſcentibus. Vere.

Sphaeria *globosa atra, extus tuberculosa, ſeminis* Papaveris *magnitudine.* Oſtiolum *ſpinuloſum craſſiusculum ſphaerulam vix ſuperans, dein a* gelatina *protrusa indurata longius ſit et apex ſubinflectitur. Primo* ſphaeria *ex toto demersa eſt ſed ſenſim elevatur ut denique tota in conſpectum veniat.*

1125. *S. ſetacea.* ſimplex epiphylla; ſphaerulis in folii ſubſtantia latentibus; oſtiolis prominulis ſetaceis attenuatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 62. *idem in Uſt. Ann. d. Bot. St.* 11. *t.* 2. *f.* 7. *a.*

In foliis deciduis Alni glutinosae et Betulae albae hinc inde ad venas et coſtam ſparſa. Vere.

Ejusmodi ſolia per lentem adspecta ſetulas nigras vix lineam altas oſtendunt, quae oſtiola *ſunt* ſphaerularum *in ſubſtantia ſolii latentium.*

1126. *S. gnomon.* ſimplex epiphylla: ſphaerulis utplurimum collapſis oſtiolisque clavatis glaberrimis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 61. *idem in Annal. d. Bot. l. c. p* 24. *t.* 2. *f.* 6. *Tode fung. Meckl. t.* 16. *f.* 125. *Schum. En. pl. p.* 157.

In nemoribus ad folia Coryli decidua. Vere.

Sphaerula *cum* oſtiolo *atra, opaca.*

1127. *S. acuta.* gregaria nuda: ſphaerulis atris nitidis ſubgloboſis; oſtiolis ſpinuloſis craſſiusculis cylindricis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 62. *Hoffm. veg. crypt.* 1. *t.* 5. *f.* 2. *Schum. En. pl. p.* 157.

Ad caules plantarum aridos praesertim Urticae dioicae. Vere.

Oſtiolum *fragile facile deciduum. Perſ.*

✠ ✠ ✠ Brachyſtomae. *Perſ. Oſtiolo ſphaerula breviore ſubelongato, conico aut cylindrico utplurimum papillaeformi.*

1128. *S. pomiformis.* gregaria, minuta: ſphaerulis pomiformibus laevibus, circa oſtiolum papillaeforme ſubimpreſſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 65.

Ad cariosos Fagorum truncos, et Salicum ramos cortice denudatos. Vere.

Color ater opacus. Oſtiola *quoad formam variant; nunc papilliformia, nunc ſubobſoleta, in aliis obliqua ſeu ad unum latus ſpectantia obſervantur. Perſ. l. c.*

Nonnulla individua collapsa vel ad dimidium fracta obſervavi.

1129. *S. Peziza.* gregaria ſordida rubella: ſphaerulis globoſis, exſiccatis collabescendo concavis, baſi ſubpiloſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 66. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 46. *t.* 15. *f.* 122. *Schum. En. pl. p.* 160.

Sphaeria miniata. *Hoffm. Deut. Fl.* 2.

Ad truncos Salicum putridos. Autumno.

Subſtantia mollis hinc ſaepe collapsae inveniuntur. Sphaerularum *baſis a* Byſſo *quadam villosa. Perſ.*

1130. *S. bysſiſeda.* majuscula; ſphaerulis globoso-papillatis, tomento craſſo fusco cinctis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 67.

Sphaeria bysſiseda var α fusca et β. grisea. *Tode. fung. Meckl.* 2. *p.* 10. *t.* 9. *f.* 70.

Ad Salicis ramos ramulosque terrae incumbentes. Autumno.

Sphaerulae *magnitudine varia, ſolitariae, confluentes papillisque* 1-2-*vel* 3 *inſtructae.* Perithecium *hujus* Sphaeriae *duplex: exterius ſubfuscum, interius atrum opacum.* Perithecio *exteriore papillis* 2 *vel* 3 *inſtructo, obſervantur quoque* 2 *vel* 3 perithecia *interna. Interna, gelatina exſiccata, cava, vel villo albo repleta. Idem quoque obſervavit b.* Tode *in varietate. β. griſea.*

Hoc tomentum in quo ſemper haec Sphaeria *invenitur ab hac alienum et prius obſervatur quam* Sphaeria. *Jſtud ſub* Hyphasma griseofuscum *deſcripſi.*

1131. S. *melaſtoma.* rotunda conferta alba, nigro papillata. R.

In ligno putrido rarius. Autumno.

Sphaerula *minuta ſeminis* Papaveris *ſere magnitudine, glabra, brevisſime nigro papillata, fragilis.*

1132. *S. hirsuta.* gregaria conferta, tota nigra: ſphaerulis ovatis ſubtuberculoſis ſparſim piloſis; oſtiolo ſubangulato obtuso. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 73.
In ſylvis ad fruſtula lignea in terra dispersa. Autumno.

1133. *S. pilosa.* ſimplex conferta: ſphaerulis minutis rotundo-ovatis laeviusculis piloſis, oſtiolo ſimplice. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 73. *ejusd. Jc. et. descript. fung. f.* 2. *t.* 10. *f.* 9 *et* 10.
In Salicibus cavis. Vere.
Antecedente minor et habitu Dematio *ſimilis.*

1134. *S. ſeminuda.* ſimplex parca: ſphaerulis ſuperne glabris atris, inferne tomento tenui albi ante lignoque immerſis; oſtiolo conico acuto. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 70.
In Salicum cortice vetuſto. Autumno.
Sphaerulae *nunc ſolitariae nunc* 2-3 *continuae in materia compacta ſubtomentosa externa laevi albicante nidulantur, ex qua deinde ad dimidium ſere, nudae prominent. Perſ. l. c.*

1135. *S. umbratilis.* ſimplex ſparsa minutisſima globosa nigra, ſubiculo candido ſubimmersa, oſtiolo brevisſimo perforato. R.
In Salicibus cavis putredine laborantibus. Vere.
Subiculum mucidum candidum ſubbyſſoideum. Spbaerulae *minutisſimae aliae immersae, aliae liberae.*

1136. *S. bombarda.* ſimplex fasciculata, fuscescens: ſphaerulis elongatis ſubventricoſis, oſtiolo papilla acuta. *Perſ. ſyn. fung. p.* 75.
Naemaspora glabra. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
In nemoribus ad truncos putridos acervatim crescit. Vere.

1137. *S. Artocreas.* epiphylla ſimplex ſparsa atra mammaeformis, collabescendo convexo-complanata, plica annulari. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 77. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 20. *t.* 9. *f.* 73.
In emortuis Fagi ſylvaticae foliis. Autumno.
Sphaeriae *ſenescentes collabescunt et tunc* papillam

fere in medio in modum annuli cingunt, quodammodo figuram artocreatis aemulantur. Tode. *l. c.*

1138. *S. hypophylla.* ſimplex conferta: ſphaerulis tectis brunneis, oſtiolis nigrescentibus prominulis. R.

In ſuperiore foliorum Pyri pagina, quibus insidet Roeſtelia cancellata. Autumno.

Maculas has dilute fuscas, quas Roeſtelia *in foliorum ſuperiore pagina efficit, confertim obtegit.* Sphaerulae *globosae, minutae, intus nigrae, ab epidermide tectae, brunneae parum eminentes:* Oſtiola *ſubconica nigra. Aetate provectiore villo nigrescente (Dematio) tectae inveniuntur.*

1139. *S. Eremita.* ſimplex atra ſparsa, ſphaerulis ligno immerſis parum e cortice prominulis papillatis. R.

In ramis coryleis. Vere.

Sphaerulae *rotundae intus cavae.* Papilla *breviſſima obtusa.*

1140. *S. herbarum.* ſimplex; ſphaerulis ſparſis laevibus utplurimum ſubdepreſſis, oſtiolis papillatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 78.

β. convexa. ſphaerulis nudis orbiculari-convexis, oſtiolo prominente craſſiore aperto. *Perſ. l. c.*

γ. tecta. minor: ſphaerulis tectis, oſtiolis prominentibus punctiformibus. *Perſ. l. c.*

In herbarum caulibus ſiccis. Autumno.

1141. *S. ſpermoides.* congeſta opaca rigida: ſphaerulis globoſis deorsum ſubteretibus; oſtiolo papillaeformi obſoleto. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 75. *Hoffm. veg. crypt.* 2. *t.* 3. *f.* 3.

Ad truncos amputatos aridos in ſylvis. Aprili.

Sphaerulae *atrae opacae ita congeſtae ut cruſtam efficiant.* Oſtiola *papillaeformia in nonnullis tantum obſervavi, plurimae aſtomae, paucae perforatae erant.*

1142. *S. ſiſſa.* ſphaerulis ſubconfluentibus ſeriatis erumpentibus globoſis ruguloſis papillatis demum dehiscentibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 79.

Ad

Ad Rosae caninae ramos exficcatos.

Sphaerulae *molles turgidae, in situ protracto e cortice erumpentes, nonnullae confluentes, aetate fissae. Pers.*

1143. *S. livida.* simplex: sphaerulis subcompressis immersis; ostiolis subprominulis materie cinereo-livida cinctis. *Pers. syn. Fung. p.* 80.
Icon. Tab. II. fig. 6.

Ad Populi tremulae ramos exficcatos. Autumno.

Sphaerula *suboblongae in cortice absconditae intus gelatina albido-cinerea repletae.* Ostiola *ut puncta nigra in corticis superficie apparentia. Cortex a materia exsudante grisea tinctus.*

1144. *S. inquinans.* simplex aggregata atroinquinans: sphaerulis obvelato-papillatis, ostiolis perforatis. R.

Sphaeria inquinans. *Pers. syn. Fung. p.* 83. *Tode fung. Meckl.* 2. *t.* 10. *f.* 85

In ramis Pyri Mali, Aceris, Robiniae et aliorum. Vere. Autumno.

Gelatina spermatophora *more* Naemasporae *fili ad instar propellitur et corticem atroinquinat.*

✠ ✠ ✠ ✠ Astomae. *Pers. ostiolo manifesto non instructis.*

1145. *S. moriformis.* gregaria simplex: sphaerulis globosis tuberculosis atris. R. *Pers. syn. Fung. p.* 86. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 22. *t.* 11. *f.* 91. *Schum. En. pl. p.* 159.

In ligno Salicum putrescente. Martio, Aprili.

Sphaerulae *aggregatae et sparsae, opacae, atrae.*

1146. *S. pulvis pyrius.* simplex congesta: sphaerulis ovatis subrotundisque tuberculosis rugosis medio sulcatis. *Pers. syn. Fung. p.* 86. *Schum. En. pl. p.* 159.

Hypoxylon miliaceum. *Bull. p.* 170. *t.* 444. *f.* 3.

Ad truncos amputatos terram adhuc inhabitantes. Vere.

Pulveri pyrio disperso e longinquo similis. Sphae-

rulae *atrae rarius perforatae, frequentius rima transversali instructae.*

1147. *S. phaeocomes.* simplex sparsa epiphylla globosa, hemisphaeriis utrinque folii pagina pilis erecto-divergentibus obsitis. R. *Tab. I. fig.* 4. *a* 4. *b.*

In Holci mollis foliis languescentibus. Autumno.

Sphaeria *atra duriuscula globosa intus albida utraque folii pagina pilis obsita. E longinquo* Dematium *esse videtur at accuratius adspecta et transversim persissa ab eo facile dignoscitur.*

1148. *S. complanata.* simplex aggregata mammiformis pulla, collabescendo complanata. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 21. *t.* 11. *f.* 88.

Ad caules aridos herbarum majorum. Vere.

Sphaerulae *aggregatae maculas* 1 *Unc. longas et* ½ *latas efformant, nonnullae inter se confluunt.*

Defectu papillae, *colore pullo, et aliis notis a* Sphaeria herbarum *satis diversa.*

1149. *S. Dematium.* simplex. maculiformis: sphaerulis minutis congestis planiusculis, pilis erecto-divergentibus medio obsitis. *Pers. syn. Fung. p.* 88.

Ad caules herbarum aridos, in stigmate Papaveris somniferi et foliis Salicis Capreae. Autumno serotino.

Sphaerulae *interdum subovatae.*

1150. *S. maculiformis.* epiphylla simplex: sphaerulis subimmersis minutis subrotundis in maculam nigram inaequalem conglomeratis. *Pers. syn. Fung. p.* 90. *id. in Annal. d. B. St.* 11. *t.* 2. *f.* 6. *c. d. Schum. En. pl. p.* 158.

In foliis deciduis, Fagi, Aceris, Ulmi etc. Autumno.

1151. *S. punctiformis.* simplex epiphylla punctiformis: sphaerulis sparsis collabescendo umbilicatis subnitidis. *Pers. syn. Fung. p.* 90 *Schum. En. pl. p.* 156.

In foliis deciduis quercinis vulgaris. Autumno.

1152. *S. lichenum.* ſimplex ſparſa, nigro-fuſca, oſtiolo ſubperforato. R.

In Parmelia ciliari. Omni tempore.

Sphaerulae *foliis laciniisque immerſae minutisſimae nigro fuſcae vel nigrae*, poro *impresſae aut perforatae.*

NAEMASPORA.

Perithecium molle manifeſtum aut nullum. *Gelatina* (ſoluta amorpha) in cirros erumpens.

* *Perithecio ſphaeriaeformi.*

1153. *N. chrysosperma.* ſubconica truncata: cirris aureis. *Perſ. ſyn. Fung. ejusd. Obſ. mycol.* 1. *p.* 80. *t.* 5. *f.* 8.

Sphaeria cirrata. *Sowerby. t.* 137.

In cortice ramorum Populi nigrae. Autumno.

Cirri *flavi ſolitarie proveniunt.* Perithecium *puſtulaeforme, baſi rotundatum, apice ſubelongato truncato. Perſ.*

1154 *N. leucoſperma.* orbicularis ſubdepreſſa; cirris albidis. *Perſ. ſyn. Fung. p* 308.

Sphaeria cirrata. *Hoffm. veg. crypt.* 1. *p.* 27. *t.* 5. *f.* 1.

In ramulis Salicum emortuis. Autumno.

Perithecia *oſtiolis pluribus inſtructa, diſſecta cellulosa.* Cirri *filiformes.*

1155. *N. coccinea.* immersa, oſtiolum ſubprominens nigrescens: cirris filiformibus coccineis dein deliquescentibus. R.

In ſiccis Robiniae-Pseud-Acaciae ramis. Autumno.

Perithecium *in corticis ſubſtantia nigrum;* oſtiolum *ſimplex in quod cellulae hiant.*

1156. *N. puſtulata.* ſparsa tecta prominula ſubglobosa: cirris albido-griseis. R. *Tab. II. fig.* 7. *a.* 7. *c.*

Variolaria fugax. *Bull. p.* 187. *t.* 432.

Ramulos alneos absciſſos exſiccatos undique obtegit. Autumno.

Ramorum epidermidem bullatim protrudit, qua ablata omnia peridia *apici adnata, ſimul tolluntur.* Perithecia *ſubglobosa fusca, intus in centro* nucleo griseo *inſtructa, circum quem cellulae* 6 *ad* 8 *cernuntur, maſſam gelatinoſam albidam continentes.*

1157. *N. Tiliae.* ſparsa tecta globosa truncata, cortice immersa: cirris cinereis. R.

Sphaeria Tiliae. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 84.

In Tiliae ramis arefactis Hyeme provenit.

Ramorum epidermis vernali tempore ſecedit et nunc nec vero prius perithecia *globosa nigra cortice immersa, apice truncato-circumsciſſa,* oſtiolo *tereti perforata, intus cellulosa observantur. In ſtatu vegeto epidermidi adhaerent, ut ſimul cum ea tollantur.*

** *Perithecio nullo.*

1158. *N. crocea.* nuda: cirris confertis inaequalibus fruticuloſis flavo-croceis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 109 *Schum. En. pl. p.* 178.

Sphaeria profusa. *Sowerby. t.* 377.?

Ad truncos fagineos pro foco deſtinatos. Autumno.

Cirri *conferti crispi crociformes nonnunquam crasſi majusculi,* Clavariae *ſimiles, colore aurantio. Perſ.*

Cirri longitudine ſemiunciali ad ſesquiuncialem variant

1159. *N. Juglandis.* perithêcio? orbiculato epidermide bullatim elevato obtecto; gelatina nigricante ſubinquinante globuliforme vel cirro craſſo flexuoso propellente. *Schum. En. pl. p.* 178.

In Juglandis regiae ramorum ſubemortuorum cortice. Vere

Corticem latitudine inſigni occupat. Epidermide absciſſa perithecium manifeſtum non apparet, ſed gelatina orbiculatim aggregata observatur.

1160 *N. nigra* nuda: cirris ſubsolitariis crasſis inaequalibus nigris. R.

In Quercuum grandaevarum cortice. Autumno.

Cirri *ad Unciam longi, torti, atri, demum deliquescentes et corticem nigro inquinantes.*

XYLOMA.

Perithecium ſuborbiculare applanatum durum, intus ſubcarnosum, clausum remanens aut vario modo demum rumpens (epiphyllum.)

* *Majora: peritheciis pluribus in unum corpus connatis.*

1161. *X. ſalicinum.* craſſum tuberculosum (nigrum,) intus baſi cartilagineum album. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 103. *ejusd. Disp. meth. fung. p.* 5. *t.* 2. *f.* 4. *Schum. En. pl. p.* 178.

In foliis Salicis capreae. Autumno.

Superficies hujus ſpeciei observante Clar. Persoonio *in particulas Teſtudinis ſcutis ſimiles vernali tempore rumpitur, e quibus fiſſuris* Semina *fumi ad inſtar avolant.*

1162. *X. acerinum.* maculaeforme tenue contiguum ſubrugosum (nigrum.) *Perſ. ſyn. Fung. p.* 104. *Schum. En. pl. p.* 179.

Mucor granulosus. *Bull. p.* 109. *t.* 504. *f.* 13.

In foliis Acerinis deciduis. Autumno. Vere.

Se diſtingue facilement aux larges taches noire. Ses pericarpe ſesſile ont la forme de petites grains allongés, ils sont placés fort près les uns des autres et occupent em meme temps la ſurfaçe ſuperieure et inferieure d'une feuille. Bull. l. c.

Fungus maturus rugis radiatis obtectus eſt. Si cortex exterior aut rugae transverſim abscinduntur, observantur lineae fructificantes albidae. R. Superficiem in labia dehiscentem observavit. Perſ. l. c.

1163. X. *Andromedae.* oblongum crassiusculum costato-rugosum (atro) nitidum. *Pers. syn. Fung. p.* 104.
In foliis Andromedae polifoliae. Autumno.
Folia nunc tota nunc ad dimidium occupat. Stratum inferius candidum.

1164. X. *giganteum.* planum orbiculare magnum fuscescens, labiato-reticulatim dehiscens. R. *Tab. II. fig.* 8 *a. b.*
In foliis Brassicae oleraceae var. capitatae. Autumno.
Ultra Unciam latum, lin. $\frac{1}{2}$ *crassum, subrugosum fuscescens. Fissurarum labia albida. Facile a foliis exsiccatis removetur et tunc quasi breviter stipitatum apparet.*

1165. X. *rubrum.* confertum orbiculare subconfluens rubrum. *Pers. syn. Fung. p.* 105. *Schum. En. pl. p.* 179.
In Pruni domesticae foliis. Autumno.
Substantia intus rubra farcta, venis brunneis reticulata: Inter has per lentem, in fungo sicco perscisso aut diffracto, cavernulae *subrotundae, cavae aut villo albo repletae observantur, quarum* ostiola *Cel. Persoon sub lente ut puncta obscuriora acutissime observavit. Forte alii generis!*

** *Minora: peritheciis solitariis rotundatis punctiformibus.*

1166. X. *fagineum.* minutum confertum atro-nitens orbiculare subdepressum plicatum. *Pers. syn. Fung. p.* 107. *Schum. En. pl. p.* 179.
In Fagi sylvaticae foliis exaridis. Autumno.

1167. X. *alneum.* minimum sparsum (atrum) subrotundum plicatum. *Pers. syn. Fung. p.* 108.
In foliis Alni adhuc viridibus. Aestate.
Puncta distantia parca, aetate atro-nitentia.

1168. X. *arundinis.* punctiforme aut ellipticum, immersum, disco convexo nigrescente. R.

Hyſterium arundinaceum. *Schrad. Journ. d. Bot. p.* 68. *n.* 22. *t.* 3. *f.* 3.
Ad folia marcida et culmos Arundinis Phragmitis. Autumno.
Per lentem adſpectum, perithecia *ſimplicia rotunda et confluentia oblonga, convexa, opaca, nigrescentia, medio longitudinaliter dehiſcentia exhibet. Subſtantia duriuſcula intus atra, albo-punctata Aetate ſecedit et maculas atras excavatas vix lineam latas relinquit.*

b Dermatocarpi. *Perſ.* Peridio *membranaceo irregulariter demum rupto, perſiſtente, vel per partes aut ex toto evaneſcente*, pulvere ſeminali *repleto.*

* Trichoſpermi. *Perſ. pulvere ſeminali filis interſperſo.*

TULOSTOMA.

Peridium pedicellatum, apertum ore cartilagineo.

1169 *T. brumale.* ſtipite laeviuſculo, peridio globoſo, ore plano. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 139.
Lycoperdon pedunculatum. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Bull. t.* 471. *f.* 2. *et t.* 294.
In muris et ſepimentis ligneis. Autumno.

BOVISTA,

Peridium laeve ſesſile, cortice exteriore albo demum per partes evaneſcente, vertice irregulariter rupto. (*Pulvis ſeminalis* fusco-purpureus.)

1170. *B. plumbea.* minor ſubglobοſa plumbeo caeſia. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 137. *t.* 3. *f.* 4.
Lycoperdon ardeſiacum. *Bull. t* 192. (male in trunco proveniens delineatum eſt.)
In pratis paſcuisque. Autumno.

LYCOPERDON.

Peridium caulescens, apice demum ruptum, verrucis squamulosis aut spinulosis obsitum. (*Pulvis seminalis* viridis.)

1171. *L. Bovista.* magnum obconicum molle, pallescente-albidum, subtus plicatum, squamis latiusculis. *Pers. syn. Fung. p.* 141. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Lycoperdon caelatum. *Bull. p.* 156. *t.* 430.
In pascuis pratisque siccioribus. Autumno.
Superficies squamis sparsis mollibus tessellatim rimosa est. Color primo albidus dein fuligineus. In statu decrepito ad dimidium perditur et Pezizae *similis fit forma. Pers.*
Variat diametro bi-ad quadriuncialem.

1172. *L. pratense.* candidum molle, peridio hemisphaerico, laeviusculo, verrucis parcis, caule brevissimo. *Pers. syn. Fung. p.* 142.
Lycoperdon Proteus α cepaeforme. *Bull. p.* 148. *t.* 435. *f.* 2.
In collibus graminosis. Aestate.
Antecedenti simile, sed triplo minor.

1173. *L. umbrinum.* turbinatum subumbonatum, primo cinereum, demum nigrescente umbrinum, verrucis tenuibus hirtum. *Pers. syn. Fung. p.* 147.
β. *hirtum.* subacaule umbrinum, verrucis brevissimis strigosis hirtum, disco laevi. *Pers. l. c.*
In sylva Cladoviana. Autumno.

1174. *L. pyriforme.* cespitosum pyriforme umbonatum fuligineo-pallidum: squamulis tenuissimis, radiculis fibrosis longis. *Pers. syn. Fung. p.* 148. *Roth. fl. germ.* 1.
Lycoperdon proteus δ ovoideum. *Bull. p.* 148. *t.* 435. *f.* 3.
In sylva Cladoviana. Autumno.

SCLERODERMA.

Peridium cortice ſuberoſo duriuſculo ſubteſſelato intederminate demum rupto. (*Pulvis* purpuraſcens, fuſcus aut ferrugineus).

1175. *S. verrucoſum.* ſubglobofum majusculum rufofuſceſcens; caule ſubelongato radicoſo, ſquamulis confertis minoribus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 154.
Lycoperdon verrucoſum. *Bull. t.* 24.
In ſylva Cladoviana rarius.

1176. *S. cervinum.* ſubterraneum rotundum oblongumque durum granulatum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 156.
β. *ſcabrum.* ſubterraneum fuſceſcens ſcabrum ſubglobofum. *Roth. fl. germ.* 1. *Willd. prodr.*
Lycoperdon cervinum. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
In ſylva Cladoviana infra terram.

LYCOGALA.

Peridium ſubrotundum, membranaceum, laeve, intus primo maſſa pulpoſa liqueſcente, deinde pulvere filis raris intertexto, refertum.

1177. *L. miniata.* gregaria globoſa, primo miniata demum fuſceſcente, pulvere roſeo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 158.
Lycoperdon epidendrum. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Sowerby. t.* 52. *Bull. t.* 503.
Ad truncos putridos. Aeſtate. Autumno.
Immatura amoene rubra.

1178. *L. argentea.* pulvinata ſubhemiſphaerica laevis, colore argenteo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 157.
Reticularia Lycoperdon var. 1. *Bull. p.* 95. *t.* 76. *f. a—d.*
Fuligo Lycoperdon. *Schum. En. pl. p.* 193.
In Agaricis carnoſis langueſcentibus. Autumno.

F U L I G O.

Primo pulposa, ut plurimum effusa, subdifformis, externe fumoso-duriuscula aut villosa, basi membranacea, intus fibroso-cellulosa et pilosa, demum in pulverem fatiscens.

1179. *F. violacea.* dilatata violacea, cortice exteriore flavo tenui deciduo, pulvere compacto atro. *Pers. syn. Fung. p.* 160.
Ad asseres et truncos Autumno.
Crusta laete flava mollissima, exsiccata rigida tota demum dilabitur. Massa amoene purpureo-violacea villo albicante variegata, intus nigra. Latitudo 2-vel 3-uncialis. Pers.

1180. *F. flava.* effusa subrotunda flava, cortice celluloso fibroso. *Pers. syn. Fung. p.* 161. *Schum. En. pl. p.* 194. (*F. flavescens.*)
Reticularia lutea. *Bull. t.* 380.
Ad folia decidua, truncos et Muscos. Autumno.

1181. *F. candida* dilatata subdepressa fibroso-cellulosa candida, intus cellulosa nigra. *Pers. syn. Fung. p.* 162.
Post multas pluvias ad truncos et folia decidua. Autumno.

S P U M A R I A.

Peridium exterius furfuraceo-cellulosum aut pulveraceum, deciduum; interius persistens ramoso-cornutum, aut simplex subrotundum oblongumque.

1182. *S. Mucilago.* magna alba, peridiis interne ramosis cornutis. *Pers. syn. Fung. p.* 163.
Reticularia alba. *Bull. t.* 126.
Spumaria alba. *Schum. En. pl. p.* 195.
Super folia decidua, caules et ramulos inaequaliter effusa. Autumno.
Peridium *externum album; interna caesia. Pers.*

PHYSARUM.

Peridium rigidum ſimplex utplurimum rugulоſum ſubſarinaceum. Fila ſparſa reticulatim utplurimum adnata, latentia.

1183 *P. hyalinum.* decumbens, ſtipite flaccido rufescente; peridio inflato laevi albido. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 170. *ejusd. Diſp. meth. fung. p.* 8 *et p.* 54. *t.* 2. *f.* 4.

Sphaerocarpus utricularis. *Bull. t.* 417. *f.* 1.

Ad truncos putridos. Autumno.

Ob ſtipitem *flaccidum ſatis longum* Peridia *ſeſſilia apparent.*

TRICHIA.

Peridium inaequaliter demum ruptum, perſiſtens. *Capillitium* compactum, peridio baſi adnatum elaſtice ſeſe expandens.

1184 *T. Botrytis.* ſtipitata faſciculata opaca atro-rubens, ſtipitibus elongatis connatis ſubracemoſis. *Perſ. ſynop. Fung. p.* 176.

Trichia pyriformis. *Hoffm. veg. crypt. t.* 1. *f.* 1.

Ad Salicum truncos putreſcentes. Autumno.

Stipes *peridio longior. Plura ſpecimina faſciculum effingunt.*

1185. *T. rubiformis.* ſtipitata faſciculata chalybea nitida, ſtipitibus connatis ſubpedatis (peridiis) brevioribus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 176. *ejusd. Diſp. meth. t.* 4. *f.* 3.

Lycoperdon veſparium. *Roth. fl. germ.* 1. *Willd. prodr.*

Ad truncos muſcoſos. Autumno ineunte.

1186 *T. nitens.* congeſta ſeſſilis rotunda nitente flava aut cinnamomea. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 180.

Lycoperdon favogineum. *Roth. fl germ.* 1. *Willd. prodr.*

Iisdem in locis eodemque tempore.

ARCYRIA.

Peridium ad dimidium evanescens. *Capillitium* denudatum receptaculo calyculato (quasi) impositum.

1187. *A. punicea.* congesta croceo-punicea. *Pers. syn. Fung. p.* 185. *Schum. En. pl. p.* 214.

Stemonitis crocata. *Roth. fl. germ.* 1. *Willd. prodr.*

Trichia cinnabarina. *Bull. t.* 502. *f.* 1. *b. c.*

Clathrus denudatus. *Lin. syst. veg.*

Ad truncos et ramos putrescentes. Aestate et Autumno.

Fungus adultus obscure fuscus evadit. Trichia vinosa-subfusca. *Bull. l. c. f. d.*

STEMONITIS.

Peridium tenuissimum subevanescens. *Capillitium* reticulatum subcompactum *sporangidium* cingens, eique affixum.

1188. *S. fasciculata.* cespitosa major, peridio toto evanescente, capillitio subattenuato, pulvere fusco-cinnamomeo. R. *Pers. syn. Fung. p.* 187. *Schum En. pl. p.* 216.

Stemonitis fusca. *Roth. fl. germ.* 1.

Clathrus nudus. *Lin. syst. veg. Sowerby. t.* 50.

Trichia axifera. *Bull. t.* 477. *f.* 1.

Ad ligna et truncos putridos. Autumno.

Variat colore fusco et cinnamomeo.

Stipi es *subcurvati atro-brunnei nitidi e membrana subjacente concolore gregatim enati.* Capillitium *stipitibus longior.*

1189. *S typhina.* sparsa minor, capillitio cylindrico obtuso subincurvo, pulvere atro-fusco. R. *Pers. syn. Fung. p.* 187. *Roth. fl. germ.* 1. *Willd. prodr.*

Trichia typhoides. *Bull. t.* 477. *f.* 2.

Iisdem in locis et in foliis acerosis. Vere. Autumno.

Antecedente minor, nigra. Peridium *partim saepius remanens.* Capillitium *ut pulvis seminalis nigrum vel atro-fuscum. Membrana subjacens tenuissima nigro-fusca.*

1190. *S. ovata.* capillitio laxo subovato, sporangidio ad dimidium fere penetrante. *Pers. syn. Fung. p.* 189. *Schum. En. pl. p.* 217.

β. *nigra.*

Ad truncos putrescentes muscosos. Autumno.

Peridium *globosum atrum ex toto evanescens.* Capillitium *subrotundum tenuissimum demum deciduum, ita ut* stipes *solum remaneat.*

* * Gymnospermi. *Pers. pulvere seminali filis non interspersо s. nudo.*

M U C O R.

Peridium stipitatum membranaceum globosum, primo subaquosum pellucidum, dein opacum dehiscens. *Sporulae* nudae, subcohaerentes. (*Fungilli* fugaces.)

Stipite racemoso.

1192. *M. flavidus.* caule ramoso, peridiis lutescentibus, dein griseis. *Pers. syn. Fung. p.* 199.

Byssi instar Fungos putrescentes autumno obtegit. Sporulae *globosae albidae. Pers.*

* * *Stipite simplici.*

1192. *M. mucedo.* stipite simplici, peridio inflato nigrescente griseo, ore rotundo circa stipitem dehiscente. *Pers. syn. Fung. p.* 201. *Lin. syst. veg. Roth. fl. germ.*

Ascophora mucedo. *Tode fung.* 1. *p.* 13. *f.* 22.

In Brassicis putridis domi asservatis et intra nuces Juglandis. Hyeme.

1193. *M. herbariorum.* acaulis flavescens persistens, peridiis globosis in tomento insidentibus. *Pers. syn. Fung. p.* 202.

Monilia nidulans. *Roth. fl. germ.*. 1.
Ad loca humida in plantis exſiccatis. Autumno.

CHAENOCARPUS.

Peridium ovale transverſim affixum, longitudine ſuperne ſeſe adaperiens planiuſculum. *Pulvis ſeminalis* in centro peridii aggregatum.

1194. *C. ſetoſus.* peridium laterale et terminale. R. *Tab. III. fig.* 12. *a.* 12. *b.*
Lichen hippotrichodes *Willd. prodr. Ach. Lich.*
Rhizomorpha ſetiformis. *Schum. En. pl. p.* 448. *Perſ ſyn. Fung.*
Lichen ſetoſus. *Roth. fl. germ.*
Usnea hippotrichodes. *Hoffm. Deut. Fl.*
Hypoxylon loculiferum. *Bull. t.* 135. *f.* 1. *A. B. Sowerby. t* 200. (Utriusque figurae *peridia* papillata ſphaeriaeformia monſtrant, quae ego nunquam obſervavi)
In foliis aceroſis dejectis. Autumno.
Filamenta *capillaria ſimplicia aut ramoſa, ſubcompreſſa nigra ſemiunciam aut ad* 3 *Unc. longa.* Peridia *ovata lateralia et terminalia fuſca, demum ſuperne ſecundum longitudinem ſeſe adaperientia, explanata margine dirupta, perſiſtentia.* Sporulae *in medio peridii, per lentem fuſcae. Abſoluta fructificatione* peridii *centrum villoſiuſculum aut glabrum.*
Rarius et in quamplurimis peridia *tantum obſervavi.*

ROESTELIA.

(Epiphylla.) *Peridium* filis parallelis apice cohaerentibus compoſitum, e *ſtromate* progrediens. *Pulvis* farinaceus nudus.

1185. *R. cancellata.* ſtroma tuberculatum ſpadiceum. R. *Tab. II. fig.* 9. *α. β. γ. δ.*
Aecidium cancellatum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 205. *Humb. fl. Frib.*

Lycoperdon cancellatum. *Jacq fl. auſtr.* 1. *p.* 15. *t.* 17. *Flor. dan. t.* 704.

In inferiore, Pyri communis foliorum adhuc viridium pagina, rariſſime in ſuperiore. Auguſto.

Aeſtate in foliis ut macula dilute crocea et punctata apparet, dein tubercula ſpadicea ibidem proveniunt quae tandem ut peridia *conica prominent. Perſ.*

Peridia *ſingula ſub maturitate* papillam *conicam protrudunt, quae ſenſim ſenſimque magis prominet, et in fila parallela fundo ſtromatis (nec margini) adnata, deſinit.* Peridium *exſertum non male piloſam* muſcorum Calyptram *refert.* Pulvis *incluſus obſcure fuſcus per peridii fiſſuras diſpergitur.*

Ob peridii *ſtructuram proprium genus conſtituere meretur; itaque ab* Aecidiis *disjunxi et ex aeſtumatisſ. amici mei* Roeſtel *(Pharmacopoli Landsbergenſis) cui hacc florula multum debet, nomine* Roeſteliam *vocavi.*

AECIDIUM.

(Epiphyllum.) *Peridia* manifeſta, teretia, membranacea, demum rupta ore plerumque dentato. *Pulvis* farinaceus coloratus nudus.

* *Peridia ſtromati inſidentia.*

1196. *A. Rhamni.* ceſpitoſum roſeum, peridiis elongatis ſubdivergentibus demum expallidis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 206. *ejusd. Obſ. myc.* 1. *t.* 2. *f* 4.

Aecidium cathartici. *Schum. En. pl. p.* 225.

In foliis Rhamni cathartici. Aeſtate.

Pulvis *aurantius per* peridia *roſea translucet, exſiccatus albidus ſit.* Os *irregulariter dentatum rumpit*

1197. *A. Prenanthis.* ceſpitoſum irregulare rubrum, peridiis flavis: ore connivente integro. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 208.

In foliis Prenanthis muralis. Vere.

Stroma *roseum*. Peridia *obconica sparsa* pulvere *flavo*.

1198. *A. Ranunculi.* stroma subnullum: peridiis in cespitulum confertis tenuibus flavescentibus. R. *Schum. En. pl. p.* 223.

Aecidium Ranunculi acris. *Pers. syn. Fung. p.* 210.

In aversa foliorum pagina *Ranunculi bulbosi* et *acris*. Aestate.

Cespitulus 2-3 *lin. latus, irregularis, sordide flavescens.* Os *dentatum, dentibus latiusculis revolutis.*

1199. *A. Berberidis.* cespitosum orbiculare parvum convexum: peridiis subelongatis flavis. *Pers. syn. Fung. p.* 209. *Schum. En. pl.*

α. cyathiforme. peridiis erectis cyathiformibus brevibus.

β. cylindricum peridiis subdivergentibus elongatis cylindricis. *Tab. III. fig.* 11. *a.* 11. *b.*

Lycoperdon poculiforme. *Jacq. coll. austr.* 1. *p.* 122. *t.* 4. *f.* 1.

In foliis Berberidis. Aestate.

Stroma *manifestum, fuscescens.* Peridia *aggregata,* ore *integro: in var. α ad dimidium fere breviora aetate fusca, in β. duplo longiora, aetate albida.*

1200. *A. crassum.* subeffusum crassum flavo-aurantium. *Pers. syn. Fung. p.* 208. *Ic. et descript. Ejusd. t.* 3. *f.* 1 *et* 2. *Schum. En. pl. p.* 222.

Aecidum Frangulae. *Schum. En pl. p.* 225.

In petiolis, et foliis Rhamni Frangulae plerumque irregulariter effusum. Aestate.

Stroma *crassum flavo-aurantiacum aetate fuscum.* Peridia *densissime aggregata rarius sparsa, obconica, albida, rupta,* ore *denticulato.*

1201. *A. asperifolii.* cespitosum orbiculare, crassiusculum

culum aurantiacum, peridiis ſparſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 208. *Schum. En. pl.*

In plantis aſperifoliis utplurimum in Cynogloſſo officinali. Aeſtate.

Folia quibus inſidet loco averſo ſuperioris paginae excavata et in inferiore convexa apparent. Peridii os *dentatum.* Pulvis *miniatus.*

1202. *A. Urticae.* effuſum craſſum ſubfuſcum: peridiis denſe aggregatis ſubgloboſis. R. *Schum. En. pl. p.* 223.

In petiolis nervisque foliorum Urticae dioicae. Aeſtate.

Plerumque totum petiolum obtegit, qua re incurvatus fit aut tortus. Interdum folium evaneſcit et petiolus cum coſta ſolus remanet. Stroma *fuſceſcens.* Peridia *pallida, globoſa clauſa, demum dentato rupta.* Pulvis *flaveſcens.*

* * *Peridia ſolitaria ſparſa, ſtromate destituta.*

1203. *A. Aegopodii.* ſparſum album ſubhemiſphaericum: ore ſubterminali edentulo. R.

In averſa Aegopodii foliorum pagina. Aeſtate.

Peridium *ſubimmerſum tenue minutum.* Os *magis laterale, edentulum, nec terminale ut in antecedentibus.* Pulvis *flaveſcens. Folia iſta luce obverſa pellucide punctata apparent.*

1204. *A. Falcariae.* ſimplex ſubconfertum flavum: peridii dentibus latiuſculis ſuberectis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 212.

In foliorum Sii Falcariae averſa pagina totam ſuperſiciem excepto nervo, in ſuperiore vero ſolum nervum obtegit.

1205. *A. Euphorbiae.* ſimplex confertum: peridiis cylindricis pallidis; ore reflexo pulvere aurantiaco. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 211. *Humb. fl. Freiberg.*

In foliis Euphorbiae cypariſſias. Aeſtate.

In plantae aetate juniore creſcere incipit, et illam habitu adeo mutat, ut ex hujus ſpeciminibus

nonnulli Botanici propriam ſpeciem ſub nomine Euphorbia degener *conſtituerint.*

Folia more antecedentis obtegit.

U R E D O.

Pulvis ſeminalis nudus coacervatus ab plantae epidermide plerumque cinctus. *Sporulae* uniformes, globoſae.

* Rubigo. *Perſ. pulvere flaveſcente.*

1206. *U. Euphorbiae.* ſparſa ſubgloboſa prominens flava. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 215.

β. minor regularis conferta.

In foliis Euphorbiae helioſcopiae *β.* in Euphorbiae exiguae. Aeſtate.

Acervuli epidermide cincti, in var. α diverſa magnitudine.

1207. *U. Roſae.* conferta flaveſcens effuſa, acervulis orbicularibus. R. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 215. *Schum. En. pl.*

In foliis Roſae centifolia. Aeſtate.

1208. *U. linearis.* linearis longiſſima inquinans flava, demum colore obſcuriore. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 216. *Schum. En. pl.*

In graminum foliis. Aeſtate.

Similis Pucciniae graminis *ſed lineae conſtanter flavae breviores et magis planae, inquinantes.*

1209. *U. Sonchi.* conferta ſubconfluens fulva, acervulis planiuſculis irregularibus. R. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 217.

In foliis Sonchi arvenſis poſt meſſem.

1210. *U. farinoſa.* confluens farinoſa ochracea. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 217. *Schum. En. pl.*

α. Salicis capreae. majuſcula, colore pallidiore.

β. Senecionis. dilute aurea.

Var. *α.* in ramis foliiſque *Salicis capreae β.* in *Senecionis ſylvaticae* et *viſcoſae.* Aeſtate.

1211. *U. Melampyri.* confluens, bullata, crocea, demum colore dilutiore. R.

In foliis Melampyri ſylvatici. Autumno.

Aetate tota ſuperficies hirta et pulvere *ſubminiato tecta.*

1212. *U. gyroſa* ſparſa flava ſubconica: diſco foliorum gyroſe rupta. *Uredo Rubi Idaei. Perſ. ſyn. Fung. p.* 218.

Aecidium columellatum. *Schum. En. pl. p.* 226.

In pagina ſuperiore foliorum Rubi Idaei.

Pulchra ſpecies! quae formam thalami Gyrophorarum Ach. aemulat. Pulvis flaveſcens. Tab. III. fig. 13. *a.* 13. *b.*

1213. *U. Euphraſiae.* bullata confluens irregularis, pulvere flaveſcente ab epidermide cincto. R. *Schum. En. pl. p.* 230.

In foliis Euphraſiae officinalis. Aeſtate.

Epidermis bullatim protruditur, demum irregulariter rumpit et pulverem *flaveſcentem cingit.*

1214. *U. Tusſilaginis.* punctis ſubconcentricis miniato rubris. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 218.

In averſa pagina foliorum Tusſilaginis Petaſitidis et Farfarae. Autumno.

Demum confluit et ſuperficiem villoſo-pulveraceam reddit. Aetate expalleſcit.

1215. *U. populina.* conferta flaveſcens inaequalis bullata utplurimum clauſa. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 219.

β. betulina. conferta luteſcens minuta rotunda clauſa. *Perſ. l. c.*

γ. ſalicina. ſparſa et conferta aurantiaca rugoſa. R.

In foliis Populi balſamiferae, Betulae albae et Salicis fragilis. Autumno.

In var. γ. Fungilli *ſaepius aperti inveniuntur.*

* * Nigredo. *Perſ. pulvere brunneo, badio, ſpadiceo aut ſubnigreſcente.*

1216. *U. Viciae.* conferta orbicularis ſubeffusaque de-

pressa, pulvere fusco-spadiceo. *Pers. syn. Fung. p.* 221. *Schum. En. pl.*
In caule et foliis Viciae Fabae et Viciae cassubicae. Aestate.

*** Albugo. *Pers. pulvere albo.*

1217. *U. candida.* effusa candida. *Pers. syn. Fung. p.* 223. *Schum. En. pl.*
In caule Thlaspeos Bursa pastoris. Aestate.
Caulis incrassatus, tortus pulvereque albo obtectus invenitur.

**** Ustilago. *Pers. Pulvere nigrescente aut fusco, in plantarum fructificationibus.*

1218. *U. segetum.* pulvere copioso nigro in graminum spiculis seu glumis (et capsulis) proveniente. *Pers. syn. Fung. p.* 224. *Schum. En. pl.*
Reticularia segetum. *Bull. t.* 472. *f.* 2.
In Secali, Hordeo, Avena, Panico, Agrostide et Caricum capsulis. Aestate.

PUCCINIA.

Capsulae minutissimae in acervulos conglobatae e tereti subturbinatae, caudatae septulis distinctae. (Plerumque epiphylla.)

1219. *P. Phaseoli.* spadicea; capsulis rotundis caudatis. R.
Uredo appendiculata. *Pers. syn. Fung. p.* 221.
β. Taraxaci. purpurascens, capsulis subnitidis.
In foliorum Phaseoli vulgaris et Leontodi Taraxaci utraque pagina. Autumni initio.
In var α capsulae *nitentes, in β. opacae, in utraque brevissime caudatae.*

1220. *P. Caricis.* sparsa minutissima punctiformis: capsulis cylindraceis apice utrinque attenuatis. R.
Iu foliis Caricis praecocis Jacq. Veris initio.
Globulos nigros punctiformes refert.

1221. *P. Polygoni.* opaca spadicea depressa; capsulis

oblongo-ovatis in caudam tenuem attenuatis. *Perſ. ſyn. Fung. p. 227. Puccinia Polygoni amphibii.*

In foliis Polygoni amphibii var: terreſtris. Ineunte autumno.

Maculam exhibet difformem, colore ſordidam griseo-fuscam. Perſ.

1222. *P. graminis.* conſerta linearis nigrescens: capsulis ſubturbinatis medio conſtrictis. *Perſ. ſyn. Fung. p. 228. ejusd. Disp. meth. t. 3. f. 3.*

Uredo frumenti. *Sowerby. t.* 140.

In culmis foliisque graminum varii generis. Autumno et Hyeme.

Lineas *craſſas convexas parallelas nigras interruptas, praecipue in* Caricum *foliis exhibet.* Capsulae *ſubfuscae.*

Primo flava et facile cum Uredine lineari *confundenda.*

1223. *P. mucronata.* conſerta nigra: capsulis ſtipitatatis cylindricis mucronatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 230.

β. Rubi. congeſta villo nigro ſimilis, capsulis ſubattenuatis. *Perſ. Schum. En. pl.*

In foliis Rubi fruticoſi. Autumno.

Appendices caudatae, capsulas *ſtipitis ad inſtar ſuſtentant. Perſ. l. c.*

1224. *P. Potentillae.* ſubrotunda ſesſilis nigra: capsulis cylindricis obtuſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 229.

In foliis aridis Potentillae argenteae. Vere.

Puſtulae nigrae ſparsae. Capsulae *mucrone deſtitutae* ſeptulis *utplurimum tribus diſtinctae. Perſ.*

1225. *P. Circaeae.* ſparsa verrucaeformis grisea: capsulis ovatis acutis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 228. *ejusd. Disp. meth. p. 39. t. 3. f. 4.*

In foliis Circaeae alpinae. Aeſtate.

Subrotunda grisea, nec badia, tuberculata.

STILBOSPORA.

Thecae minutisſimae in *materiam nigram* e ramis proſluentem aggregatae.

1226. *S. anguſtata* thecis minutis ex ovato ſubcylindricis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 96.
Ad ramos juniores Quercuum defractos. Autumno.
Thecae *pluvia ſolutae ramos atroinquinant.*

PERICONIA.

Stipes rigidus *capitulo* farinaceo ſicco terminatus.

1227. *P. Avellanae.* gregaria, ſtipite rigido fusco ſubrecto, capitulo furfure albo cincto. R.
In ramulis florentibus Coryli Avellanae. Martio.
Apices ramulorum undique agmine denso obtegit. Stipes 1½ *lin. longus apicem versus attenuatus, perſiſtens.* Capitulum *deciduum.*

ONYGENA.

Peridium ſtipitatum, ſubrotundum ſiccum perſiſtens. *Pulvis* compactns cohaerens.

1228. *O. equina.* gregaria, albido - pallescens: peridio orbiculari glabro rugoso ſubfurfuraceo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 204. *ejusd. Obſ. mycol.* 2. *t.* 6. *f.* 3. *a. b. c. Schum. En. pl. p.* 220.
Lycoperdon equinum. *Willd. prodr. n.* 1148. *f.* 20.
Ad ungulas equorum vetuſtas in carnificina. Vere.

TRICHODERMA,

Pulvis copiosus farinaceus tegmine tomentoso ſeu villoso cinctus.

1229. *T. viride.* ſubrotundum effusumque, pulvere viridi, villo albido fugaci. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 231. *Schum. En. pl.*
Sphaeria olivacea. *Willd. prodr.*

Pyrenium lignorum α vulgare. *Tode fung. Meckl. t. 3. f. 29.*

In fructibus, caulibus et ramulis. Autumno.

*** Sarcospermi. *Perſ. fructibus luculentis carnoſis.*

CYATHUS.

Peridium coriaceum infundibuliforme aut cupulare, primo clausum, *fructibus* lentiformibus carnoſis farctum.

1230. *C. Olla.* (campanulatus) externe cinereus aut fuscescens ſubtomentosus, interne laevis plumbeo-lividus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 237.

Cyathus laevis. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1. *Sowerby. t.* 28.

Nidularia vernicosa. *Bull. t.* 488. *f.* 1.

α. margine revoluto interne zonato.

β. minor margine erecto

In hortis ad ligna arearum et ſepimenta. β. in agris poſt messem. Initio autumni.

Peridia *primo a margine appropinquante involuto clausa, dein margine revoluto* velum *evanidum ſeu* epiphragma *in conspectum venit. Iſta* membranula *alba orificium non ſolum tegit ſed etiam totum* peridium *interne et fructus laxe veſtit: Sub* peridii *explicatione magis condensatur et evanescendo* fila *iſta format, quibus* fructus *vel ſibi invicem, vel internae* peridii *ſuperficiei adnectuntur. Itaque* fructus *primo albidi glabri, nec ruguloſi, brunnei aut nigrescentes, quod ab effectu aëriis dependet.*

1231. *C. ſtriatus.* infundibuliformis ſpadiceus, extus hirsutus interne ſtriatus. *Willd. prodr. n.* 1160. *Perſ. ſyn. Fung. Hoffm. veg. crypt. t.* 8. *f.* 3. *Sowerby. t.* 29.

In ramulis dejectis ad terram. Autumno.

1232. *C. Crucibulum.* cupulis hemisphaericis, arhizis, ſubtomentoſis, ochraceis, intus albidis. R.

Cyathus crucibulum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 238. *Schum. En. pl.*

Nidularia laevis. *Bull. t.* 488. *f.* 2.
Ad asseres et trabes antiquos. Autumno.
Oblique plerumque affixus, initio subglobosus Pisi *magnitudine, dein hemisphaericus s. cupularis, margine inaequali integro. Substantia dura.*

c. Sarcocarpi. *Pers.* Corpus *carnosum*: semina *in venis substantiae vel in* vesiculis *elastice prosilientibus.*

SCLEROTIUM.

Farctum, forma varium, intus laeve simulare, externe in nonnullis demum corrugatum.

1233. *S. durum.* ovatum durum substriatum, obscurum nigrum. *Pers. syn. Fung p.* 121. *Schum. En. pl. p.* 185.
Ad stipites herbarum exsiccatos. Autumno. Hyeme.
Forma indeterminata. Substantia intus albida.

1234. *S. Brassicae.* oblongum depressum nigrum, intus nigro-punctatum. *Pers. syn. Fung. p.* 122.
Intra folia putrescentia Brassicae var. capitatae in cellis asservata. Hyeme.
Tubera solitaria 2-3 *lin. lata, depressa, forma varia intus albida. Puncta nigra in substantia non observavi.*

1235. *S. suffultum.* epiphyllum: granulis globosis, fusco-nigricantibus, in basi pilis rigidiusculis suffultis: disco impresso villosulo. R. *Tab. III. fig.* 14. *a.* 143.
Sclerotium Erysiphe β. corylea. tomentum, tenuissimum, fungillis in disco impresso subvillosis. *Pers. syn. Fung. p.* 124. *Schum. En. pl. p.* 187.
In aversa Coryli Avellanae foliorum pagina. Initio autumni.
Hujusmodi folia farina alba adspersa, maculosa. Fungilli *minutissimi nudo oculo tanquam puncta nigra sistentes, aggregati, primo laeves lutescentes, dein fusci vel nigri rugulosi,* disco *impresso albido villosiusculo, basi suffulta* pilis 4 *ad* 6 *rigidiusculis*

fungillo *ſere duplo longioribus, unde ſtipitati apparent. Tempore loco ſuo decedunt, num ob pilorum elaſticitatem?*

1256. *S. complanatum.* complanatum erectum brevisſime ſtipitatum pallidum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 121. *Tode. fung. Meckl.* 1. *p.* 5. *t.* 5. *f.* 9.

Ad culmos et caules plantarum putrescentes. Martio.

Forma oblonga complanata in apice utplurimum retusa. Color pallide fuscescens. Subſtantia alba carnosa,

1257. *S. Semen.* gregarium ſphaericum nigrescente ſpadiceum, demum corrugatum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 123. *Tode. fung. Meckl.* 1. *p.* 4. *t.* 4. *f.* 6.

In ſtipitibus et foliis putrescentibus in hortis et agris coacervatis. Vere.

Aetate juniore album dein ſpadiceum, nigrum et rugosum. Subſtantia ſubmollis candida.

1258. *S. varium.* ſubrotundum oblongumque ſublobatum varium rugosum e colore albo dein fuscescente nigrum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 122. *Icon. Tab. IV. ſig.* 16 *a.* 16. *b.*

In fructibus Cucurbitae Peponis et radicibus *Dauci* Carottae putrescentibus. Hyemis initio.

Variat in infinitum forma et magnitudine: exemplaria ½ ad 2½ Unc. lata poſſideo. Initio obſervantur granula parva albo tomentosa, quae ſenſim majora oblonga rugosa et nigra fiunt, dein plura in unum corpus concrescunt et gyroſam cerebri formam induunt. Subſtantia intus alba ſicca dura fragilis

CLASSIS VIII.

FUNGI.

a. Lytothecii. *Perſ.* Hymenio *demum deliquescente.*

PHALLUS.

Volvatus. *Pileus* ovatus, ſtipite inſidens, integer, latice diffluente obtectus.

1239. *P. impudicus.* ſtipite cribroso ſubobliquo; pileo celluloso pervio. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 243. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Bolt. fung. t.* 92.
Prope Morrn in umbroſis. Jnitio autumni.

TUBERCULARIA.

Subhemisphaerica, *ſtipite* brevi vel nullo. *Gelatina hymenii* compacta ſubfluxilis, exſiccata perſiſtens.

1240. *T. flavescens.* ſparsa ſtipitata flavescens: hymenio planiusculo undulato rugoso, margine reflexo. R. *Tab. III. fig.* 15. *a.* 15. *b.*
Tubercularia Pini. *Schum. En. pl. p.* 183. *huc pertinere videtur.*
In aſſulis ſubputrescentibus.
Oblique affixa, Agarici *minutisſimi formam refert.* Stipes *lineam altus apicem versus incraſſatus quaſi in* pileum *explanatus et apice materia ſubgelatinosa obtectus.* Hymenium *in junioribus hemisphaericum aequale, in adultis planiusculum undulato-rugosum, margine reflexo ſubaequali. Humectata colore* Tremellae deliquescentis eſt, *exſiccata vero,* ſtipes *albidus et* gelatina *aurantiaco-fusca apparet.*

1241. *T. vulgaris.* gregaria amoene rubra, ſulcato-rugoſa, breve ſtipitata. R. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 112. *Tode. fung. Meckl.*

Tremella purpurea. *Lin. ſyſt. veg. Hoffm. veg. crypt. t. 6. f. 2.*

Sphaeria tremelloides. *Roth. fl. germ.* 1.

In emortuis Ribeſiorum aliorumque ramis. Autumno. Vere.

Interdum ſparsa, major et minor observatur.

1242. *T. Pseud-Acaciae.* gregaria ſordide fusca opaca, rugosa. R.

Ad ramos exſiccatos Robiniae Pseud-Acaciae. Autumno.

Transverſim disſecta ſtipes *albido-fuscescens circulo nigro-brunneo circumducto apparet.*

A Tubercularia granulata. Pers. *differt: tuberculis rugoſis intus albido fuscescentibus nec rugoso-tuberculoſis intus ochraceo-lutescentibus.*

1243. *T. confluens.* gregaria confluens incarnato-lateritia, tuberculis parvis ſubrotundis oblongis angulatisque planiusculis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 113.

Ad ramos acerinos et fagineos. Autumno.

Differt a Tubercularia vulgari *colore pallidiore et tuberculis minoribus confluentibus.*

1244. *T. caſtanea.* ſparsa erumpens parva, tuberculis immerſis convexo-planis laevisſimis colore fragariae. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 114.

Ad ramulos fructiferos deciduos Fagi Caſtaneae. Autumno.

Tubercula minima nec globosa, laevia parum prominentia intus flavescentia.

1245. *T. rosea.* ſparsa libera ſubdifformis glebulosa, colore roseo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 114.

Lichen roseus. *Schreb. ſpic. Lips. Roth. fl. germ.*

Lepra rosea. *Willd. prodr.*

Sclerotium granulatum. *Schum. En. pl. p.* 186.

Ad truncos Salicum, Tiliae etc; Parmeliis adhaerens. Omni tempore.

b. Hymenothecii. *Perſ.* Hymenio *ſigurato, perſiſtente, ſporulis pulverulento.*

* Agaricoidei. *Perſ.* Hymenium *lamellosum aut venosum.*

AMANITA.

Volvata. *Pileus* carnosus, utplurimum verrucosus. *Lamellae* confertae ſubintegrae. *Stipes* utplurimum elongatus, annulatus aut nudus.

1246. *A. muscaria.* pileo aurantio-rubro, nitido, planiusculo, verrucis lamellis ſtipiteque candidis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 253. *Bull. t.* 122.
Agaricus muscarius. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.*
In ſylva Cladoviana et alibi. Autumno.
Junior albus ovatus volva *rimosa cinctus.* Pileus *explicatus umbonatus.*

AGARICUS.

Evolvatus. *Pileus* varius. *Lamellae* aut integrae aut breviores intermixtae, rarius ſimpliciter ramosae.

✠ Lepiota. *Perſ.* Lamellis *arescentibus, ſtipite annulato.*

1247. *A. procerus.* magnus, pileo carnoso, umbonato, ſquamoso, rufescente cinereo, lamellis remotisſimis albidis: ſtipite bulboso longisſimo: annulo mobili. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 257. *Roth. fl. germ. Sowerby. t.* 190.
β. excoriatus. minor ſubalbicans, ſquamis obsoletis.
In fagetis, *β* in arvis poſt messem.
Esculentus.

1248. *A. mucidus.* cespitosus candidus: pileo hemiſphaerico tenui glutinoso; lamellis diſtantibus; ſtipite duro adscendente annulato, apice ſulcato.

Perſ. ſyn. Fung. p. 266. Schrad. ſpic. fl. germ. Flor. dan. t. 773.
Ad truncos ſagineos caesos et in arbore adhuc vivo.

✠ ✠ Gymnopus. *Perſ.* Pileo *integro carnoso convexo*, lamellis *arescentibus*, ſtipite *annulo et cortina deſtituto.*

1249. *A. velutipes.* cespitosus: pileo ſubcarnoso repando glabro brunneo; lamellis ventricoſis lutescentibus; ſtipite tomentoso nigrescente badio. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 314. *Bolt. fung. t.* 135.
Agaricus nigripes. *Bull. t.* 344. *et* 519. *f.* 2.
Ad Salices. Sero autumno.

✠ ✠ ✠ Mycena. *Perſ. tenelli, minores*, pileo *plerumque membranaceo ſtriato perſiſtente*, lamellis *arescentibus*, ſtipite *nudo utplurimum ſiſtuloso.*

1250. *A. alliaceus.* ſolitarius graveolens: pileo campanulato membranaceo fuscescente; lamellis diſtinctis albidis: ſtipite longo nigrescente - glauco ſubradicato baſi ſtrigoso. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 375. *Lin. ſyſt. veg. Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1. *Jacq. auſtr. t.* 82.
Inter folia putrescentia in ſylvis ad Gralow et Cladow. Vere. Autumno.
Esculentus ſub nomine Mouceron.

1251. *A. corticola.* minutus ſparsus fuscescens: pileo hemisphaerico ſubplicato; lamellis uncinato - adnexis albidis: ſtipite breviusculo incurvo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 394.
In rimoso muscoso Salicum cortice. Autumno.
Stipes 3-5 *lin. longus tenuis adscendens.* Pileus $1\frac{1}{2}$ *lin. latus.*

1252. *A. vulgaris.* gregarius confertus parvus; pileo papillato demum ſubumbilicato ſubviscoso - cinereo; lamellis albidis uncinatis: ſtipite viscoso crasſiusculo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 394.
In foliis aceroſis in terra jacentibus. Autumno.
Stipes *cinereus.* Pileus 2-3 *lin. latus, tener, fragilis. Perſ.*

1253. *A. ſtriatus.* gregarius ſubumbrino-fuscus: pileo campanulato ſubumbilicato ſtriato, centro glabro, demum plano. R.
Agaricus ſtriatus. *Bull. t.* 552.
In agris. Autumno.
Stipes *fere* 2 *Unc. longus baſi ſubtomentosus.* Pileus *unciam latus.*

1254. *A. melinoides.* gregarius ochraceo-helvolus expallescens: pileo carnoso membranaceo hemisphaerico planiusculo; lamellis ſubconfertis, planis: ſtipite mediocri ſursum incraſſato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 387.
Agaricus melinoides. *Bull. t.* 560. *f.* 1. *f. h.*
In graminoſis ſero autumno.

✠✠✠✠ Coprinus. *Perſ.* pileus *membranaceus fugax aut ſubcarnosus demum lacerus*; lamellis *deinde nigrescente-liquescentibus*, ſtipite (*albido*) *annulato aut nudo.*

1255. *A. comatus.* gregarius: pileo conico ſquamoso albido, ſquamis flavescentibus; lamellis congeſtis primo albido-purpurascentibus: ſtipite longisſimo annulo mobili. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 395.
Agaricus cylindricus. *Sowerby. t.* 189.
Agaricus fimetarius nonnullorum Auctorum.
Ad ſepes inque hortis. Autumno.

1256. *A. plicatus.* cespitosus: pileo campanulato plicato fuscescente cinereo, apice ſquamuloso, margine demum revoluto; lamellis confertis latis, primo purpurascente-fuscis pruinatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 396. *Sowerby. t.* 188.
Ad ſepes. Autumno.
Stipes *transverſim ſectus ſicut* pileus *intus zonatus. Interdum* ſtipes *laceratus.*

1257. *A. pulcher.* tener, fugax: pileo umbilicato planiusculo plicato, plicis latiusculis caeſius; lamellis liberis diſtantibus: ſtipite elongato albido rufescente. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 404.

Agaricus ſemiſtriatus. *Fl. dan. t.* 1134.
In hortis, pascuis et pratis. Aeſtate.

✠ ✠ ✠ ✠ ✠ Pratella. *Perſ.* pileo *carnoso aut ſubmembranaceo laevi*; lamellis *ſubnebuloſis demum atroinquinantibus aut unicoloribus ſubaquoſis, pulvere ſeminali obscurioribus*; Stipite *annulato aut nudo.*

1258. *A. campeſtris.* pileo carnoso planiusculo rufo-ſquamoso; lamellis rubescente fuscis: ſtipite brevi annulo incompleto. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 975. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1. *Bull. t.* 514. (*Agaricus edulis.*)
In cultis, hortis et pratis. Autumni initio.
Stipes *Unciam longus* ½ *craſſus.*

✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ Lactifluus. *Perſ.* pileus *carnosus utplurimum depreſſus*; lamellis *lactescentibus.*

1258 *A. deliciosus.* pileo umbilicato ſubaurantio, exſiccato ſordide pallido; lamellis ſuccoque aurantio-lateritiis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 432. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Sowerby. t.* 202.
In ſylvis ad Cladow et Gralow. Autumno.
Sub nomine Reitzker venditur.

✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ Omphalia. *Perſ.* pileo *integerrimo carnoso aut membranaceo, infundibuliformi aut umbilicato;* lamellis *longitudine inaequalibus exsuccis utplurimum decurrentibus*: Stipite *nudo.*

1260. *A. rotula.* cespitosus albus: pileo profunde ſulcato; lamellis tubo ſtipitem ambienti adnexis: ſtipite nigrescente. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 467. *Sowerby. t.* 95.
Agaricus androsaceus. *Bull. t.* 569. *f.* 3.
Agaricus nigripes. *Schrad. ſpic.*
In foliis Pini et Fagi. Autumno.

1261. *A. epiphyllus.* gregarius minutus albus: pileo membranaceo convexo demum ſubumbilicato;

lamellis parcis ramofis: ftipite nigrescente. *Perf. fyn. Fung. p.* 468. *Sowerby. t.* 93.
Agaricus lacteus. *Bull. t.* 601. *f.* 2.
Ad folia faginea decidua.

1262. *A. virgineus.* gregarius candidus fubparvus expallescens: pileo carnoso primo convexo dein plano depreffo, adultis margine fubinflexo ftriato; lamellis diftantibus decurrentibus venoso-convexis. *Perf. fyn. Fung. p.* 456.
Agaricus ericeus. *Bull. t.* 601. *f.* 2.
In graminofis fylvaticis a Septembri ad Novembrem.
Primo claviformis, fubviscosus. Lamellae *utrinque attenuatae.* Stipes *deorsum attenuatus crasfiusculus. Perf.*

1263. *A. infundibulum.* fimplex: pileo infundibuliformi albido aut nigrescente umbrino, margine reflexo; lamellis decurrentibus concoloribus. R. *Leyser. fl. Hal. Roth. fl. germ.* 1.
Agaricus cyathiformis. *Bull. t.* 248. *t.* 575. *m. n. et t.* 568. *f.* 1.
Agaricus infundibuliformis. *Schum. En. pl.*
In fylvaticis. Aeftate et Autumno.
Subftantia tenax.

1264. *A. amethyfteus.* gregarius fubtenax, primo laete violaceus demum canescens: pileo (fub) umbilicato; lamellis diftantibus: ftipite longo fibrilloso attenuato. *Perf. fyn. Fung. p.* 465. *Bull. t.* 195. *et t.* 590. *f.* 1. (*prima bona.*)
Ad truncos caesos. Autumno.
Aetate albido - violaceus et lamellis *furfure albido consperfis invenitur.*

✠✠✠✠✠✠✠✠ Pleuropus. *Perf.* pileo *carnoso depreffo obliquo, integro aut dimidiato*: ftipite *nudo laterali aut nudo.*

1065. *A. oftreatus.* fubftipitatus fasciculato - imbricatus: pileo (convexo) cinereo (aut fuscescente) obovato; lamellis albidis decurrentibus bafi fubanafto-

anaſtomosantibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 477. *Jacq. auſtr.* 3. *t.* 288.

Ad radices Populorum terra denudatas. Autumno.

1266. *A. ſtipticus.* cespitosus: pileo ſubcoriacao emarginato alutaceo ſubfarinaceo; lamellis tenuiſſimis venis connexis cinnamomeis; ſtipite compreſſo adscendente apice dilatato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 481. *Sowerby. t.* 109. *Bull. t.* 140. *et* 557. *f.* 1.

Agaricus lateralis. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.

In ſylva Cladoviana ad truncos exſiccatos. Hyeme. Vere.

Pileus *interdum integer et* ſtipes *centralis. Sapor primo dulci-nauseosus dein ſtipticus. Perſ.*

1267. *A. epigaeus.* pileo reniformi fragili rufescente-cano, baſi villoso-albido; lamellis diſtinctis aquose rufescentibus divergentibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 484.

Agaricus depluens. *Batsch. Elench. f.* 122.

Ad truncos muscosus. Autumno.

1268. *A. dimidiatus.* cespitosus ſubſtipitatus: pileo ſubovato baſi impreſſo margine reflexo ſubfusco, lamellis lutescentibus decurrentibus. R.

Agaricus dimidiatus. *Bull. t.* 508 *et t.* 517. *fig. h. c. k. l. m. n.*

Ad Salices putridas. Autumno.

MERULIUS.

Pileus carnosus aut membranaceus. *Hymenium* venosum, venis ſ. *plicis* ſuperficialibus tumidulis.

* Pileo *utplurimum cyathiforme, ſtipite centrali.* (Cantharelli. *Perſ.*)

1269. *M. cantharellus.* gregarius totus vitellinus: pileo carnoso glabro depreſſo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 488.

Agaricus cantharellus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Bull. t.* 62 *et* 505. *f.* 1. *Sowerby. t.* 46.

In ſylva ad Cladow et Gralow. Autumno. *Esculentus.*

** Pileo *dimidiato ſubmembranaceo*

1270. *M. crispus.* dimidiatus ſubimbricatus: pileo ſubcarnoso tomentoso rufo, margine albido: plicis crispis albidis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 495. *ejusd. Ic. et descript. fung. t.* 8. *f.* 7.

Ad truncos coryleos et ramos fagineos. Autumno. Vere.

Pileus *interdum cyathiformis plerumque dimidiatus, ſemunciam latus. Subſtantia fere coriacea.*

Pileum *ſemper absque margine albido obſervavi.*

1271. *M. delicatulus.* ſtipite laterali filiforme albo: pileo membranaceo verticali, minuto, pallide fusco, utrinque reticulatim venoso. R.

Inter Hypna rarisſime. Vere.

Stipes 3½ *lin. longus filiformis.* Pileus *vix lineam quadratim magnus, forma irregulari, ſubrotunda aut ſubrhombea, pallide fuscus, per lentem utrinque reticulato-venoſus. Certe omnium minutisſimus.*

1272. *M. tremellosus.* acaulis imbricatus carnoso-tremellosus, pileo effuso-reflexo, tomentoso albo; plicis ſubporiformibus acutis rubicundis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 496. *Schrad. ſpic. p.* 139.

Ad ligna quercina foco deſtinata. Autumno.

Ab initio totus reſupinatus ſuborbicularis Unc. 1½ *latus.* Plicae *magis poriformes quam venosae.*

Merulios *cum* Siſtotremate *haec ſpecies conjungit.*

*** Pileo *ſ.* Hymenio *toto effuso.* (Serpula. *Perſ.*)

1273. *M. deſtruens.* effusus magnus flavo-ruber, margine albo tomentoso: plicis amplis poroso ſinuatis. *Perſ. ſyn. Fung.* p. 496.

Boletus lacrimans. *Sowerby. t.* 113.

Ad aſſeres muris humidis incumbentes.

1274. *M. vaſtator.* orbicularis adultus aureus; venis crispis centrum versus in plicas abeuntibus; tuberculis intus albis utplurimum aggregatis caulescentibus intermediis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 497.

In aedeficiis humentibus ad ligna fabrefacta.

1275. *M. ſerpens.* coriaceus elongatus glaber albus

medio rubescens: plicis ſubobsoletis rugiformibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 497.
Ad ramos exſiccatos deciduos. Autumno.
¾ *Unc. latus longitudinaliter ſerpens, membranaceus tenuis.* Plicae *in adulto manifeſtae ſubporiformes. Perſ.*

* * Boletoidei. *Perſ.* Hymenium *tubulosum.*

DAEDALEA.

Pileus (dimidiatus) coriaceo ſuberosus, *ſinubus* oblongis daedaleis ſubporiformibusque reticulatus.

1276. *D. quercina.* coriacea ligneo-pallens: pileo ruguloso glabro; laminis ramoso ſinuatis, ſinulis magnis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 500.
Agaricus quercinus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ. Sowerby. t.* 181. *Bull. t.* 442. *et t.* 352.
Ad lignum et truncos quercinos. Omni tempore.
Subſtantia dura, craſſa, laminis *craſſis reticulatis putamini* Amyydalae perſicae *ſimilibus.*

1277. *D. betulina.* ſubcoriacea: pileo dimidiato ſubtomentoso zonato pallescente ſtramineo; lamellis coriaceis tenuibus ligneo-pallidis; ſinulis oblongis. R.
Agaricus coriaceus. *Perſ. ſyn Fung. p.* 486.
Agaricus betulinus. *Sowerby. t.* 182.
Ad aridos Betulae albae truncos. Omni tempore.
Subſtantia ſubflexilis. Lamellae *tenues fragiles.* Pileus *dimidiatus aetate virescens plerumque horizontalis.*
Interdum ſpecimina observavi, quorum laminae *in medio pilei ſere ad baſin usque integrae et brevioribus intermixtae erant ad marginem vero et baſin versus connatae in* ſinulos *oblongos transibant.*

1278. *D. gibbosa.* gregaria, pileo ſubtomentoso albido, baſi gibboso porrecto, ſubtus pallido, margine poroso, ſinulis anguſtis rectis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 501.

Boletus ſinuosus. *Sowerby. t.* 194.
Ad truncos emortuos. Omni tempore.
Effusa et resupinata provenit. Hymenium *inaequale, holosericeum, gibbosum.* Sinus *magis poriformes oblique incumbentes.*

1279. *D. ſuaveolens.* coriaceo-ſuberosus ex niveo ſubfulvus tomentosus: ſinubus longisſimis ſubrufidis labyrinthiformibus. R.
Boletus ſuaveolens. *Bull. p.* 342. *t.* 310. (*male delineatum et pictum*) *Sowerby. t.* 228. *Schum. En. pl.*
Ad Salicum truncos tantum invenitur.
Solitaria et ſubimbricata provenit. Pileus *ſuperne albido-tomentosus aetate griseus ſubzonatus.* Hymenium *interdum interrupte prominens.* Tubuli *ſinuoſi,* poris *intermixti ſubruſidi.* *Subſtantia candida ſuberoso-byſſina. Odor gratus aniseus e longinquo et in ſiccis adhuc ſentitur.*
Clar. Bulliardo *aſſentior* Daedaleam ſuaveolentem *eſſe verum* Boletum ſuaveolentem *Linnei nec vero* Boletum ſuaveolentem *Persoonii, hic enim* Boleto ſalicino *Bulliardi convenit.*

BOLETUS.

Pileus varius. *Tubuli* et *pori* teretes integri.

a. Pileo *pulvinato carnoso a tubis elongatis facile ſe disjungente.* (Suilli)

1280. *B. annulatus.* pileo pulvinato campanulato viscoso, flavescente-livido, maculis e lateritio rufis virgato; poris luteis: ſtipite annulato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 503. *Bull. t.* 332.
Boletus luteus. *Roth. fl. germ.* 1. *Willd. prodr.*
In ſylvis ad Stoltzenberg, Cladow et Marwitz. Autumno.
Esculentus.

1281. *B. ſcaber.* pileo ſubrugoso opaco fuligineo-cinereo; poris pallescente albis circa ſtipitem depresſis; ſtipite attenuato, ſquamulis nigrescenti-

bus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 505. *Schrad. ſpic. fl. germ. p.* 150. *Bull. t.* 132. *et* 489. *f.* 1.
In fagetis ad Cladow. Autumno.
Exſiccatus indurescit et nigrescit.

1282. *B. edulis.* pileo pulvinato latisſimo fuscescente vaccino, carne immutabili; poris primo albidis farctis, dein dilute flavis: ſtipite tuberoso ſubventricoso reticulato ſubrufescente cinereo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 510. *Sowerby. t.* 111.
In pinetis. Autumno.
Sapor Coci nuciferae *ſimilis. Perſ.*

b. Pileo *carnoso, coriaceo utpurimum ſubsuberoso,* tubis *ſubbrevibus cum* pilei *ſubſtantia connexis.*

* Pileo *integro:* Stipite *ſubcentrali perpendiculari.*

1283. *B. perennis.* coriaceus tenax cinnamomeus: pileo tenui zonato velutino utplurimum connato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 518. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.
Boletus fimbriatus. *Bull. t.* 254.
In pinetis. Autumuo.
Pileus *cyathiformis aut planiusculus omni tempore invenitur. R.*
Stipes *ſubtuberosus.* Pori *nunc integri nunc laceri. Perſ.*
Hieme non vegetat, ſed ob ſubſtantiam tenacem incorruptus hybernat.

1284. *B. arcularius.* pileo flavescente margine deflexo hispidulo; poris magnis rhomboideis albis: ſtipite fuscescente. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 518.
Boletus exasperatus. *Schrad. ſpic.*
In truncis ramulisque dejectis. Vere.
Pileus *ſuberosus* ½ *Unc. latus.* Stipes 1½ *Unc. longus.* Schrad.

** Pileo *dimidiato:* Stipite *laterali.*

1285. *B. giganteus.* imbricatus latisſimus; pileo ſubzonato molli ſquamuloso ſpadiceo; ſtipite craſſo: poris albidis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 521.

Boletus acanthoides. *Schrad. ſpic. p.* 159. *Bull. p.* 466. *t.* 337.
Ad truncorum latera. Autumno.
Maxima ſpecies. Stipes *lateralis craſſus.* Pori *rotundi in* ſtipite *laceri.* Pileus *ab initio pallidus, dein discus impreſſus ſpadiceus ſquamulis numeroſis zonisque diſtinctus. Perſ.*

1286. *B. platyporus.* magnus, pileo carnoso ſuberoso ochraceo, disco ſquamisque umbrinis; poris magnis flexuoſis: ſtipite craſſo laterali. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 521.
Boletus ſquamosus. *Fl. dan. t.* 1096. *Schum. En. pl.*
Boletus juglandis. *Bull.* (*tabula absque numero.*)
Ad caudices Juglandis regiae. Aeſtate.

1287. *B. badius.* ſubcespitosus pileo glabro tenace badio, margine pallidiore; poris minutis pallidis: ſtipite laterali brevi craſſo nigrescente cinereo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 523.
Boletus durus. *Timm. fl. Meg. p.* 271.
Boletus calceolus. *Bull. t.* 360 *et* 445. *f.* 2. *Schum. En. pl.*
Ad Salices cavas. Autumno.
Color pilei primo lutescens et ſubſtantia mollis, in adultis discus depreſſus ſpadiceus fere nigricans. Pori *minuti in uno latere ſtipitis decurrunt. Perſ.*

*** Pileo *dimidiato acauli.*

1288. *B. fomentarius.* dimidiatus durus: pileo ſubtriquetro obsolete fasciato cinereo-fuligineo; poris primo albido-glaucis demum ſubferrugineis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 536. *Sowerby. t.* 153.
Ad Fagorum truncos.
α. pomaceus. dimidiatus parvus; pileo perpendiculari margine acuto cinereo fuscescente-fasciato; poris manifeſtis planis ferrugineis. *Perſ. l. c.*
In truncis Pruni domeſticae. Omni tempore.
β. ungulatus. ſubcylindricus altus cinereus umbrinus, fasciis prominentibus poris plano-depreſſis

albidis aut ferrugineis. *Var.* δ. *Perf. fyn. Fung. p.* 537. *Bull. t,* 401. *et* 491. *f.* 2.

Ad Salices vetuftas et in aliis truncis amputatis fylvarum.

1289. *B. falicinus.* craffus fubsuberosus albido-rufidus laevis: tubis brevisfimis minutis albidis. R.

Boletus fuaveolens. *Perf. fyn. Fung. p.* 530.

Boletus falicinus. *Bull. t.* 433. *exacte convenit.*

Ad truncos Salicum languescentes. Autumno.

Plerumque *folitarius. Primo utrinque albus laevis, demum fuperne inaequalis aut parum zonatus colore fubfuscescente.* Tubi *minuti albidi, aetate ad colorem ftramineo-rufidum vergentes, fera aetate interdum denticulati. Subftantia albida compacta duriuscula, in ftatu juniore odorem gratum exhalans.*

1290. *B. fuberosus.* fubimbricatus compreffus horizontalis; pileo accretionibus imbricatis plerumque zonato, fusco-ferrugineo; poris aequalibus citrino-rutilantibus nitentibus. R.

Boletus Ribi. *Schum. En. pl. p.* 386.

Boletus fuberosus. *Bull. p.* 354. *t.* 482. *f. d. g.*

Inter caudices Ribefii rubri. Aeftate. Hyeme.

Pileus *magnitudine fere palmari,* 3 — 4 *lin. rarius* ½ *Unc. craffus, novis accretionibus fasciato zonatus, ultima fascia poris concolore.* Pori *aequales tenuisfimi rutilantes. Subftantia fuberosa.*

Pileus *interdum fupra convexus fubtus concavus.*

1291. *B. lutescens.* fubcespitosus fuberosus: pileo tenui tomentoso pallido, fasciis hirsutis lutescentibus. *Perf. fyn. Fung. p.* 539.

In pomariis ad truncos exficcatos.

Pori *fordide albi.*

1292. *B. verficolor.* cespitosus coriaceus; pileo tenui zonato multicolore coeruleo; poris albis. *Perf. fyn. Fung. p.* 540. *Lin. fyft. veg. Roth fl. germ.* 1. *Sowerby. t.* 229.

Ad truncos amputatos aridos. Omni tempore.

c. Hymenium *resupinatum effusum.* (Poria. *Perſ.*)

1293. *B. ſubpapillosus.* inaequaliter effusus, fuscus, hinc inde niveo bysſinus, ſubpapillosus; poris inaequalibus. R.

Boletus cryptarum. *Schum. En. pl. p.* 389. *certe idem!*

In disco truncorum amputatorum ſubputrescentium. Vere.

Color fungi fuscus pasſim tomento tenuisſimo candido obtectus, applanatus aut papillosus. Papillae *inaequales hemisphaericae aut conico-acuminatae vel truncatae undique porosae.* Pori *brevisſimi obliqui reticulati inaequales, marginem versus evanescentes. Subſtantia alba coriaceo ſuberosa* 2 *lin. fere craſſa.*

*** Hydnoidei. *Perſ.* Hymenium *dentatum aut aculeatum.*

SISTOTREMA.

Pileus varius. *Hymenium* primo gyroso-porosum, demum praesertim in medio in dentes difformes compreſſos lacerum.

* Pileo *dimidiato.*

1294. *S. ſulphureum.* imbricato-confluens craſſum carnosum pileo undulato glabro repando flavescente; tubis labyrinthiformibus concoloribus. R.

Boletus ſulphureus. *Bull. t.* 429. (*mala*) *Sowerby. t.* 135.

Ad Salices cavas. Autumno.

Pileus *magnus, ſubtus tuberculato prominens.* Tubuli *inaequales, majoribus minoribusque intermixti, irregulariter incisi, dentati, in quovis* tubulo pori 2 *ſeu* 3 *aggregati. Tempore fructificante copiam* ſeminis *albi dispergit. Odor valde ingratus fere narcoticus.*

1295. *S. violaceum.* dimidiatum imbricatum tomentosum albidum, ſubtus purpurascente violaceum. *Perſ. ſyn. Fund. p.* 551.

Hydnum decipiens. *Schrad. ſpic. fl. germ. p.* 180.
Agaricus decipiens. *Willd. in bot. Mag.* 4. *p.* 12. *t.* 2. *f.* 5.
Ad aſſeres antiquos.

** *resupinata effusa, dentibus difformibus ſubinciſis.* (Xylodon. *Perſ.*)

1296. *S. quercinum.* glabrum pallidum ſubrufescens, dentibus craſsis difformibus inciſis ſubadpreſsis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 552. *Willd. l. c. t.* 7.
Hydnum membranaceum. *Bull. t.* 481. *f.* 1.
In cortice exarido Pini et Quercus.
Unc. 3 *ad* 4 *longum. Forma rudis.*

1297. *S. ſpathulatum.* candidum, aculeis ſpathulatis. *Schrad. ſpic. t.* 4. *f.* 5. *ſub Hydnum. Perſ. ſyn. Fung. p.* 553.
Ad cortices arborum putrescentes.
Expansum margine byſſaceum 1 - 2 *Unc. latum.* Aculei *conferti, obliqui, apice villoſi. Schrader.*

1298. *S. fagineum.* albidum pallescens ſtalactiticum, dentibus ſubfasciculatis obtuſis plicato - annulatis integris. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 552.
Ad Fagi ſylvaticae ramos dejectos.
Primo orbiculare dein oblongato - effusum.

H Y D N U M.

Pileus varius. *Hymenium* echinatum ſeu in *dentes* ſubuliformes integros prominens.

1299. *H. auriscalpium.* ſtipitatum ſpadiceum, pileo dimidiato coriaceo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 567. *Bull. t.* 481. *f.* 3.
In ſtrobilis Pini ſylveſtris. Omni tempore.

1300. *H. coralloides.* magnum ramoſisſimum, ramis confertis incurvis: ſubulis terminalibus ſubfasciculatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 563. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1. *Sowerby. t.* 252.
Hydnum ramosum. *Bull. t.* 390.
In ſylvis ad lignum fagineum foco deſtinatum. Autumno.

1301. *H. niveum.* late effusum album margine byssino: subulis confertis brevibus. *Pers. syn. Fung. p.* 673. *ejusd. Dispos. meth. t.* 4. *f.* 6. 7.
Ad cortices putridos praecipue Salicum. Autumno.
Exsiccatum pallescit.

c. Dermatothecii. Hymenio *nudo glabro, rarius papilloso, plerumque cum corpore confluente,* sporulis *pulverulento.*

* Clavaeformes. *Pers. Carnosi elongati.* Hymenio *cum corpore confluente.*

CLAVARIA.

Clavula simplex ramosaque, cum *stipite* brevi (rarius manifesto) aut *caule* crassiusculo confluens.

1302. *C. flava.* caule crasso albido, ramis ramulisque strictis breviusculis flavis. *Pers. syn. Fung. p.* 586. *Bull. t.* 222.
Clavaria coralloides. *Lin. syst. veg. Willd. prodr. Roth. fl. germ* 1.
In fagetis. Autumno.
Tres Uncias fere longa. Rami lacte flavi subfastigiati. Pers.
Esculenta.

1303. *C. subcaulescens.* alba fragilis cespitosa ramosa; ramis rectis elongatis crassitie aequalibus subacutis. R.
In pulvere coriariorum, magnos caespites format. Autumno.
Altitudine unciali ad 1½. *Subcaulescens.*

1304. *C. cornea.* gregaria minuta viscosa flavescens, simplex ramosaque basi connata. *Pers. syn. Fung. p.* 596. *Sowerby. t.* 40.
Clavaria aculeiformis. *Bull. t.* 463. *f.* 4.
In subputridis Corylorum truncis. Autumno.

* * Gymnodermata. *Perſ.* Hymenium *expanſum laeve aut papilloſum.*

THELEPHORA.

Pileus coriaceus ſubtus *papillis*, rarius ſetulis obſitus aut uniformis laevis.

* Stereum. *Perſ. pileo dimidiato demum horizontali.*

1305. *T. terreſtris.* ſubimbricata obscure fusca: pileo applanato fibroso ſtrigoso. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 566.
T. mesenteriformis. *Willd. prodr. t.* 7. *f.* 15. *Roth. fl. germ.* 1.
In pinetis Schützensee et Cladow versus. Autumno. Vere.

1306. *T. rubiginosa.* imbricata rigida rubiginoso-ſpadicea utrinque glabra, papillis ſparſis majusculis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 567.
Auricularia ferruginea. *Bull. t.* 378. *Sowerby. t.* 16.
Ad truncos quercinos et fagineos.
Pilei *juniores ſubtomentoſi, vetuſtiores glabri a novis accretionibus zonati.* Hymenium *papillis majusculis ſparſis obtectum.*

1307. *T. hirsuta.* cespitosa coriacea lutescens ſtrigoso-hirsuta, ſubtus glabra. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 570. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Auricularia reflexa. *Sowerby. t.* 27. *Bull. t.* 274.
Ad truncos varios. Omni tempore.
Colore valde variat.

1308. *T. mesenterica.* magna coriaceo-gelatinosa, pileo horizontali ſubtenui tomentoso cinereo-fusco ſubtus purpurascente: plicis longitudinalibus ſparſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 571.
Helvella mesenterica. *Bolt. fung. t.* 172.
Ad languescentes Ulmi campeſtris truncos. Aeſtate.
Magna, zonata, zonis impreſſis. Subtus ſubplicata, aetate nigrescens.

1309. *T. mollissima.* subeffusa laciniata carnosa mollis, superne tomentoso-albida, subtus purpurascente fusca. R.

T. mollissima. *Pers. syn. Fung. p.* 572.

In sylvis inter ramulos et folia acerosa decidua. Autumno.

1310. *T. purpurea.* imbricata subtremellosa zonata tomentosa albida, subtus purpurea. *Pers. syn. Fung. p.* 571.

Ad truncos pineos et populeos.

** Corticium. *Pers. resupinata effusa papillata substantia varia.*

✠ *colore subincarnato.*

1311. *T. quercina.* resupinata longitudinalis coriacea rugosa subcarnea, margine involuto subtusque umbrino. *Pers. syn. Fung. p.* 573.

Thelephora carnea. *Humb. fl. Frib.*

Auricularia corticalis. *Bull. t.* 436. *f.* 1.

In ramis quercinis deciduis. Autumno.

In statu juniore tota adpressa, sordide albido-livida, longitudinaliter serpens, in seriore carnea, margine revoluto.

1312. *T. incarnata.* coriacea crassiuscula laeviuscula unicolor incarnata, margine byssino. *Pers. syn. Fung. p.* 573.

Ad ramorum cortices frequens. Autumno.

Ad latitudinem 1-1½ *Unc. et longitudinem* 2-3 *Unc.* papillisque *raris crassis lineam altis observavi.*

1313. *T. polygonia.* incarnata, papillis majusculis polygoniis. *Pers. syn. Fung. p.* 574.

Thelephora colliculosa. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *t.* 6.

Ad exsiccatos Populi tremulae ramos.

1314. *T. fallax.* glabra ex alutaceo-subincarnata, pseudo papillis majusculis angulatis. *Pers. syn. Fung. p.* 574.

Ad ramos et truncos fagineos.

✠ ✠ *Colore alutaceo ſeu flaveſcente.*

1315. *T. fruſtulata.* durisſima laevis rimoſo-partita pallida. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 577.

In ligno quercino exſiccato.

Sicca ſubcraſſa, mox in fruſtula dilabitur. Perſ.

1316. *T. ferruginea.* ſuborbicularis tomentoſa late effuſa ferruginea. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 578.

Intra truncorum fiſſuras, 3-4 *Unc. lata, pulverulenta, tenuis. Perſ.*

✠ ✠ ✠ *Colore albo.*

1317. *T. calcea.* glabra dura ſubrimoſa, detrita fuscescens, papillis manifeſtis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 581.

β. nivea. rugulosa interrupta mollis niveo-pallens.

Ad truncos et ramos putrescentes. Autumno.

1318. *T. acerina.* tenuis brevis compacta ſubinterrupta ex albido ſubcaeſia. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 581.

β. quercina. continua ſicca opaca compacta pallens.

Ad truncos acerinos et quercinos.

Var. β. ſiccata rimoſa eſt.

*** Helvelloidei. *Perſ.* Hymenium *a ſtipite plerumque diſtinctum, membranaceum aut capituliforme.*

HELVELLA.

Pileus membranaceus, inflatus, ſubdifformis, utrinque deflexus,

1319. *H. Mitra.* major; pileo inflato adnato nigrescente livido, ſtipite ſulcato-lacunoſo albicante. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 615.

Helvella ſulcata. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.

In pinetis in terra. Vere.

Sub nomine Morchel *esculenta.*

1320. *H. esculenta.* pileo ſubrotundo ſpadiceo, ſuperficie rugoſo-gyroſa. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 618.
Iisdem in locis. Vere.
Sub nomine Morchel *esculenta.*

MORCHELLA.

Pileus elongatus, teres, areolis lacunoſus.

1321. *M. esculenta.* pileo baſi contracto; ſtipite farcto. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 518.
Phallus esculentus. *Lin. ſyſt. veg. Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Helvella esculenta. *Sowerby. t.* 51.
In ſylvis ad Cladow et Gralow. Vere.
Sub nomine Spitzmorchel *venditur.*
A Phallis *differt: absentia* Volvae *et* latice ſeminali *diffluente.*

STILBUM.

Fungilli mucoriformes ſtipitati. *Capitulum* ſubrotundum ſolidum, primo ſubaquoſum aut ſubgelatinoſum, matureſcens utplurimum opacum turbidum, non dehiſcens.

1322. *S. hirsutum.* perſiſtens, ſtipite ochraceo hirſuto, pilis erectis ſtrictis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 680. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *t.* 10. *f.* 2.
In rimoſo truncorum ſubputreſcentium cortice.

1323. *S. aquigenum.* perſiſtens, ſtipitatum, ſimplex: capitulo globoſo atropurpureo. R.
In *Charae vulgaris* caulibus hinc inde diſperſus rariſſime. Aeſtate.
Stipes *lineam longus dilute purpureus.* Capitulum *globoſum atropurpureum nitidum,* maſſa ſubgelatinoſa *alba repletum. Exſiccatum collabeſcit.*
Caveas Botanophile! ne aranearum ovula Stilbis *adnumeres.* Aſcophora ovalis *b.* Todei *certe ovula talia eſſe videtur.*

**** Cupulaeformes. Hymenium *plus minusve cupulaeforme ſubſtipitatum.*

P E Z I Z A.

Hemisphaerica concava tumidula: *Hymenium* in *disco* laeve. *Thecae* immersae, *Sporulis* 8 fumi ad inſtar avolantibus foetae.

a. Subſtantia plus minusve tremellosa.

1324. *P. inquinans.* gregaria magna atro-inquinans, demum convexa obconica, extus rugosa ſubumbrina. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 631.
Peziza nigra. *Bull. t.* 460. *f.* 1.
Tremella agaricoides. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Lycoperdon truncatum. *Lin. ſyſt. veg.*
Ad truncos caesos fagineos et quercinos. Ab Autumno usque ad hyemem.
Ab initio oblongo-globosa, clausa, ſubumbrina, in apice aperta disco parum concavo plerumque plano, glutinoso nigro, (nec velo *obsoleto antea clauso,) denique turbinata ſubrepanda, tota nigra coriaceo tremellosa.*

1325. *P. fusco-badia.* carnoso-tremellosa, fusco-badia, cespitosa, ſubcupuliſormis disco varie impreſſo. R.
Ad ſemiputres Fagorum ramos. Vere.
Lin 2 *lata* ½ *craſſa, cespitosa, rarius* cupulis *ſimplicibus interspersa. Junior fusca.*

b. Majores carnoso-membranaceae, fragiles, externe ſubfarinaceae.

1326. *P. aurantia.* acaulis cespitosa dimidiato-flexuosa aurantia, externe albida. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 637.
P. coccinea. *Bull. p.* 269. *t.* 474.
In terra humosa e. g. in Bürgerbruch, ſolitaria et cespitosa. Aeſtate.
Color disci *aurantio-miniaceus.*

1327. *P. lancicula.* acaulis cespitosa: cupulis externe dilute fuscis in disco ſubolivaceis, ore contracto. R.
Ad foſſarum latera. Autumno.
Cupulae 2-4 *rarius* 6 *lin. latae*, 2 *lin. altae, intus glabrae extus rugosae, ore integro ad unum latus ſaepius hians.*

1328. *P. ſepulcralis.* gregaria alutaceo-fusca, primo oblonga obtusa verrucis acutis obſita, dein obconica disco plano in cupulam dilatatam irregularem transeunte. R. *Tab. IV. fig.* 18.
In coemeterii tumulis ante portam Zechovianam. Februario.
Polymorpha: primo oblonga obtusa, more Lycoperdi *verrucis angulatis acutis obſita; dein obconica craſſa extus lacunosa, disco plano marginato. Margo ſenſim expanditur in* cupulam *irregularem intus albidam Unciam circiter latam.* Radiculae *fibrosae longae albae. In ſtatu obconico* 4-6 *lin. alta et* 4-6 *lata eſt.*

c. Plurimae parvae extus ſtrigoso-hirtae, pilosae, tomentosae aut pubescentes.

1329. *P. pulchella.* ſparsa ſubsesſilis, villoso-candida: disco aurantio coccineo. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 653.
Peziza bicolor. *Sowerby. t.* 17. *Bull. t.* 410.
In ramis dejectis. Vere.
Aëre ſicco globosa clausa.

1330. *P. corticalis.* gregaria ſesſilis, ſubrotunda ſtrigoso-hirta, cinereo albida. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 631.
Ad ramos truncorum caesos. Autumno.
Discus *cinereo-fuscescens.*

1331. *P. granuliformis.* gregaria conferta ſesſilis tota nivea hirta: cupulis ſesſilibus ſubgloboſis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 651.
Ad folia Salicum decidua et exſiccatos herbarum ſtipites. Autumno. Vere.

1332. *P. ſtrigosa.* ſesſilis minuta: cupula primo ſubglobosa,

globoſa, concava extus ſtrigoſa atra, intus ochracea. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 648.

β. *hiſpidula.* concava extrinſecus hispidula nigra, intus laevis albida. *Schrad. bot. Journ. p.* 64.

Ad truncos putridos Mori nigrae et putreſcentes herbarum majorum caules. Autumno. Vere.

Sesquilineam lata, ſetis *rigidis nitentibus obſita, intus albida vel cinerea. Schrad.*

Var. β. *tantum inveni.*

1333. *P. fuſco-atra.* ſparſa, ſesſilis, fuſco-atra, tomentoſo-hirta: cupulis ſubgloboſis concavis intus ſordide pallidis. R.

In umbroſis ſupra terram.

Primo oblonga Cyatho ſtriato *adhuc clauſo valde ſimilis. Exſiccata discus nigreſcit. Altitudo et latitudo vix 3-linearis.*

1334. *P. coccinea.* ſtipitata ſubmagna turbinata aut infundibuliformis, externe ſubtomentoſa albida, margine utplurimum crenato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 652

Peziza poculiformis. *Hoffm. veg. crypt.* 1. *p.* 27. *t.* 7. *f.* 5.

Peziza epidendra. *Bull. t.* 467. *Sowerby. t.* 13.

In nemoribus ad ramulos deciduos. Februario. Martio.

d. Plurimae parvae, glabrae, carnoſo-ceraceae, non manifeſte tomentoſae.

** Stipitatae.*

1335. *P. cyathoidea.* gregaria parva albida, cupula cyathiformi inermi ſubtenui, ſtipite longo deorſum ſubcraſſiore. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 662. *Bull. t.* 416. *f.* 3.

In exſiccatis herbarum majorum caulibus. Autumno.

1336. *P. pinicola.* parva breviſſime ſtipitata nigra, diſco fuſco margine dentato. R.

In cortice Pini ſylveſtris frequens. Autumno.

Stipes ½ *lin. longus inclinatus.*

1337. *P. caucus.* unicolor pallide fuſceſcens: cupula ſubhemiſphaerica margine erecto: ſtipite craſſiusculo cupula breviore. R. *Tab. IV. fig.* 17.
Peziza amentalis. *Schum. En. pl. p.* 418.
In amentis deciduis putreſcentibus. Vere.
Cupula 1½ *lin. alta,* 2 *circiter lata.*

1338. *P. ſalicina.* ſparſa ochracea: cupula flexuoſa, ſtipite longiuſculo tenui ſubcylindrico. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 633.
Ad ramos exſiccatos ſalicinos.

1339. *P. badia.* ſparſa ſtipitata, ſcutellato-cupularis, extus fuſceſcens, diſco badio. R.
Ad ramulos quercinos exſiccatos. Martio.
Cupula 2 *lin. lata planiuſcula.* Stipes *lineam longus.*

* * *ſesſiles.*

1340. *P. lenticularis.* adpreſſa ſubconvexa laete flava; ſtipite vix ullo papillaeformi nigreſcente. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 664.
Peziza flava. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.
Ad truncos et ligna putreſcentia. Autumno.

1341. *P. cinerea.* aggregata ſeſſilis caeſia, diſco demum varie flexuoſo, margine ſuberecto. R.
P. cinerea. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 634.
Ad truncos Salicum putridos cortice nudos. Autumno et Vere.
Cupula *lentis magnitudine aut aliquanto major.* Diſcus *primo planus dein plicato-flexuoſus. Siccata diſcus nigreſcit, margo vero colorem ſervat.*

Peziza calloſa *Bull. t.* 416. *f.* 1. *huc pertinere videtur.*

1342. *P. leucoloma.* exigua depreſſa, applanata, tota miniata, margine niveo lacinulato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 665.
Octoſpora leucoloma. *Hedw. muſc. p.* 13. *t.* 4. *f. a.*
In terra argillacea muscoſa prope Schützenſee inque ruſticorum furnis lutoſis. Vere.

Margo in quamplurimis integer nec lacinulatus et discus *parum excavatus.*

1343. *P. corylea.* (ramealis) cespitosa erumpens albida: cupulis minutis subflexuosis. R.

Ad ramos Coryleos. Vere.

Color albus aetate in fuscescentem vergens. Cupulae *sub cortice tenero erumpunt. An* Peziza leucomela *Pers. hujus loci?*

c. Plus minusve coriaceae, siccae, glabrae aut pulverulentae utplurimum sessiles.

1344. *P. sphaeriaeformis.* (ramealis) cespitosa erumpens nigra: cupulis primo globoso conicis clausis, demum ore irregulari hiantibus. R.

Ad ramos Sorbi aucupariae exsiccatos sparsa. Aestate.

Cortici tota fere immersa. Cupulae *minutissimae 4 ad 5 in cespitulo aggregatae, apicibus conicis conniventibus, corticem tenerum perforantibus. Cespitulus lineam latus.*

1345. *P. patellaria.* gregaria nigra applanata subcoriacea distincte marginata. *Pers. syn. Fung. p.* 670.

Lichen atratus. *Hedw. Musc.* 2. *t.* 21. *f. a. Achar. Lich.*

Ad ligna exarida, praecipue quercina. Omni tempore.

Lichenum patellulam *exacte refert, sed ob crustam absentem et partes fructificationis* Pezizis *jure adnumeratur.*

1346. *P. Hysterium.* sparsa nigra mollis subrotunda oblongaque rugosa; primo clausa, demum ore utplurimum hiante. *Pers. syn. Fung. p.* 671.

In Lichenibus crustosis Quercuum annosarum. Tempore vernali.

Substantia mollis, per lentem verrucosa, intusque cava. Matura et aqua irrigata ore oblongo aut triquetro, serrulato et pallescente dehiscit. Pers.

1347. *P. Ribesia.* subſtipitata faſciculata nigreſcens, cupula turbinata connivente. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 672.

In ramis exſiccatis Ribeſii rubri. Autumno.

Primo clauſa eſt.

1348. *P. truncatula.* nigra dura plano-truncata vix marginata. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 673.

In tenerae Betulae albae epidermidis rimis puncti nigri inſtar apparet. Autumno.

Solitaria et aggregata ſeſſilis. Diſcus *planiuſculus vix marginatus.*

1349. *P. pulvis.* gregaria minutiſſima ſubſtipitata; cupulis ſubgloboſis inapertis olivaceis demum nigris. R.

Ad ramos denudatos putreſcentes. Autumno.

Alia ſpecimina inter ſe confluunt, alia ceſpitulum efformant, alia ſolitaria ſtipitata. Stipes *brevisſimus niger cum* globulo *olivaceo. An* Tremellae generis?

ASCOBOLUS.

Subcupulaeformis, hemiſphaericus, carnoſus. *Thecae* manifeſtae, prominentes, disſiliunt, humore *Sporulisque*, plerumque 8, refertae.

1350. *A. furfuraceus.* gregarius ſubconcavus fuſcus aut vireſcens, externe furfuraceus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 676.

Peziza ſtercoraria. *Bull. t.* 438. *f.* 4. *et t.* 376. *f.* 1. *Sowerby. t.* 18.

In paſcuis ſuper ſtercus vaccinum. Autumno ſerotino.

1351. *A. carneus.* glaber applanatus aggregatus colore carneo. R.

Eodem in loco totam ſtercoris ſuperficiem obtegens.

HYSTERIUM.

Subgelatinosum, duriusculum utplurimum oblongum, longitudinaliter dehiscens.

(*Caute distinguendum est hocce genus, quod crustae absentia et substantia subgelatinosa ab* Opegraphis *differt.*)

1352. *H. longum.* sparsum immersum ligno prominente cinctum, longissimum utrinque attenuatum, totum dehiscens. *Pers. syn. Fung. p.* 99.
Lichen parallelus. *Ach. Lich. p.* 23.
Ad ligna exsiccata decorticata inter fibrillas longigitudinales.
Nigrescens intus lividum ad dimidium immersum 1½ *lin. longum. Nonnumquam* 2-3 *specimina secum confluunt. Pers.*
Crusta distincta, ut mihi visum est, non apparet, sed fibrillae ligneae Bysso *quadam candida obductae.* R.

1353. *H.? conigenum.* erumpens parvum subovatum rugosum. *Pers. syn. Fung. p.* 102. *Schum. En. pl. p.* 152.
Ad squamas strobilorum Pini strias nigricantes offert.
Substantia intus pulverulenta!

1354. *H. pinastri.* erumpens? ovale nigrum nitidum. *Schrad. Journ. f. Bot. p.* 69. *t.* 3. *f.* 4. *Pers. syn. Fung. p. XXVIII.*
Hysterium Pini. *Schum. En. pl. p.* 152.
In dejectis Pini sylvestris foliis.
Sparsum, ovale subnitidum, in statu humectato aut vegeto intus albo-gelatinosum nec pulvere repletum, exsiccato vero cavum.
Cel. Schumacher pulverem spermaticum atropurpureum observavit.

1355. *H. quercinum.* erumpens flexuosum subventricosum molle nigrescente cinereum. *Pers. syn. Fung. p.* 100. *Schum. En. pl. p.* 151.

Hyſterium nigrum. *Tode fung. Meckl.* 2. *p.* 5. *t.* 8. *f.* 64.
Variolaria corrugata. *Bull. t.* 432. *f.* 4.
Ad ramos querneos deciduos transverſim ſub cortice erumpit. Hyeme.

AEGERITA.

Acaulis, granuliformis, ſarcta, ſubſarinacea.

1356. *A. candida.* conferta laevis candida. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 684.
Sclerotium Aegerita. *Hoffm. Deut. Fl.* 2. *t.* 9. *f.* 1.
Ad ligna et folia ſicca. Autumno.

1357. *A. caeſia.* ſparſa pruinata caeſio-albida. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 685.
Ad Salicum truncos copioſe. Autumno ſerotino.
Punctiformis, ſubſtantia molliuſcula, exſiccata hinc evaneſcit. Perſ.
Non ſatis obſervare potui an haec ſpecies Hydni nivei *eſſet initium, quod ſemper in iſtis arboribus frequens inveni.*

CLASSIS IX.

B Y S S I.

a. Ligamentoſae expanſae ſubcoriaceae.

RHIZOMORPHA.

Repens rigida, cortice coriaceo tecta intus medulla villoſa farcta.

1358. *R. ſubcorticalis.* compreſſa, ramoſa, dilatata, fuſco-nigricans. R. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 704.

Lichen aidelus. Humb. fl. Frib.

Inter corticem et lignum ♃. ad truncos exſiccatos aut putredine laborantes Salicum imprimis.

Superficies glabra interdum ſulcata, ſubſtantia intus albida.

Variat latitudine bilineari ad palmarem et ultra. Longitudo ſaepius trunci cui adhaeret.

1359. *R. fontigena.* fibroſa plana ſanguinea, fibris baſi connatis apice divergentibus. R. *Tab. IV. fig.* 19.

Ad fontium siphones putridos per longum tempus in fonte clauſos.

Fibrae ab aquae halitu molles colore ſanguineo, in apice radiatim divergentes: In hoc ſtatu Fuci *cujusdam formam imitantur.*

1360. *R. ſcandens.* longa ramoſa teretiuſcula ſublibera nigra.

Rhizomorpha ſubterranea. *Perſ. ſyn. Fung.p.* 705.

Lichen radiciformis. *Roth. fl. germ.* 1.

Clavaria phosphorea. *Sowerby. t.* 100. *figura non optima!*

In truncis annoſis carie laborantibus aut cortice denudatis.

Cortex laevior, crasſior-fragilior quam in antecedente, papillis aut ramulis pasſim obſitus quibus ligno adhaeret aut in id penetrat. Subſtantia intus magis villoſa colore ferrugineo.

HIMANTIA.

Ramoſo - fibroſa, repens, villoſa.

1361. *H. candida.* (epiphylla) tenera candida, apice ſubplumoſo dilatato. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 704.

α. lateritia. flexuoſa ſubramoſa. *Bull. t.* 448.

β. albida. major teres ſublibera.

Byſſus candida. *Willd. prodr. Roth. fl. germ.* 1.

Ad folia decidua et ramos aridos. Autumno. Vere.

1362. *H. ſulphurea.* ſulphureo-pallens byſſacea fibrisque ramoſis ſubteretibus intertexta. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 703.

Ad truncos exaridos inque fructibus Fagi ſylvaticae deciduis.

1363. *H. ſubterranea.* longa ramoſa ſubcompreſſa alba. R.

Lichen ſubterraneus. *Willd. prodr. n.* 1040.

In hortis infra terram. Vere.

Subſtantia intus tenax, extus tota alba ſubbysſina nec cortice tecta ut in genere antecedente.

1364. *H. umbrina.* fibroſa tenera umbrina villoſa. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 704.

Ligno pineo exſiccato plerumque reticulatim adhaeret.

RACODIUM.

Expanſum, molle, *filis* denſe intertextis pannum referens.

1365. *R. Xyloſtroma.* latiſſimum molle ochroleucum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 702.

Xyloſtroma giganteum. *Tode Fung. Meckl.* 1. *p.* 36. *t.* 6. *f.* 51.

β. corium. compactum albicans ſubdurum. *Perſ. l. c.*

In truncis exſiccatis quercinis fisſis ſerpit.

Magnitudo vix determinanada. Exemplaria longitudine pedali et latitudine 2-3 Unciarum vidi.

1366. *R. papyraceum.* candidum tenuiſſimum papyraceum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 703.

Byſſus coriacea. *Schreb. ſpic. Roth. fl. germ.* 1.

Ad lignum ſalicinum exſiccatum.

1367. *R. aeruginoſum.* tenue aeruginoſum (lignum undique penetrans) ſubevaneſcens. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 703.

In fiſſuris aut cavitatibus Salicum annoſarum.

1368. *R. ſulphureum.* byſſaceum tenue effuſum ſulphureum. R.

Sub cortice exſiccato Fagi ſylvaticae.

b. filamentoſae, capillaceae aut lanuginem referentes.

MONILIA.

Stipitata aut effuſa. *Fila* moniliformia ſeu articulata.

1369. *M. glauca.* ceſpitoſa cinereo-glauca. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 691.

Mucor glaucus. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1. *Fl. dan. t.* 691.

In variis fructibus putridis. Autumno.

1370. *M. fructigena.* ceſpitulo ſubrotundo cinereo-albido: filorum articulis ovatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 693.

Torula fructigena. *Perſ. obſ. myc.*

In fructibus putridis immaturis: e. g. in prunis aliisque. Aeſtate.

1371. *M. herbarum.* late incruſtans atra, filorum articulis globoſis ſubcontiguis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 693.

Torula monilis. *Perſ. obſ. myc.* 1. *p.* 25.

In caulibus herbarum majorum exſiccatis. Autumno.

D E M A T I U M.

Fila brevia erecta ſimplicia, faſciculata aut ceſpitoſa.

* *ſimplicia aut faſciculata.*

1372. *D. articulatum.* minutum nigreſcens faſciculatum: ſetulis divergentibus ſubarticulatis. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 694. *ejusd. Diſp. meth. fung. p.* 41. *t.* 4. *f.* 2.

In exſiccatis Allii fiſtuloſi ſcapis. Autumno.

1373. *D. ciliare.* ſubſparſum atrum, filis ſubbulboſis confertis ſimplicibus longis filiformibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 694. *Schum. En. pl.*

Hypoxylon ciliare. *Bull. p.* 173. *t.* 468. *f.* 1.

Ad ramos et caules exſiccatos. Vere.

Fila 2 *vel* 3 *ex tuberculo ſphaeriforme ſimul proveniunt.*

1374. *D. epiphyllum.* erectum faſciculatum ſuboliva-

ceum demum pulveraceum, ſilis laevibus. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 695.

In foliis deciduis aridis. Autumno.

* * *cespitoſa denſe aggregata.*

1375. *D. herbarum.* effuſum compactum vireſcente olivaceum dein pulverulentum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 699.

In plantarum majorum caulibus. Autumno.

1376. *D. aureum.* effuſum croceo - aureum demum incanum: filis erectis ramoſis conſertiſſimis pulveraceis. R.

Dematium petraeum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 697.

Byſſus aurea. *Roth. fl. germ.* 1.

Lichen aureus. *Ach. Lich.*

Ad parietes ligneos aqua interdum perfuſos. Autumno.

In exemplari manus latitudinem effuſo panno ſericeo villoſo ſimili corpuſcula granuliformia nigra dura filis immerſa ſemel obſervavi. An fructificationis partes?

Byſſus *aurea Lin. aliud certe vegetabile, nam ante aliquot annos in herbario vetuſto vegetabile Dania collectum ſub hoc nomine vidi, quod tam habitu, quam colore aureo per tot annos immutato, longe a* Dematio *noſtro erat diverſum.*

E R I N E U M.

(Epiphyllum.) *Fila* rigida, grumoſa in ceſpitulum foliis adpreſſum conglomerata.

1377. *E. acerinum.* depreſſum latiuſculum rufo - fuscum (primo grumoſum pallidum.) *Perſ. ſyn. Fung. p.* 700. *Schum. En. pl.*

Mucor ferrugineus. *Bull. t.* 574. *f.* 12.

In foliis acerinis. Autumno.

1378. *E. alneum.* pulvinatum grumoſum fulvo - ferrugineum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 701. *Schum. En. pl.*

In Alni foliis. Aeſtate.

Conſertum 2 lin. latum. Maculae plures in uno folio.

1379. *E. betulinum.* pulvinatum grumoſum primo pallide ſulphureum dein ferrugineum. R. *Schum. En. pl.*

In Betulae albae foliis. Aeſtate.

Subſtantia eadem quae antecedentis: differt vero colore, maculis rarioribus denſioribus confluentibus.

1380. *E. fagineum.* ſubimmerſum compactum ſubellipticum ſpadiceum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 700.

In Fagi ſylvaticae foliis. Vere.

Molliusculum, filis *curvatis.*

1381. *E. tiliaceum.* gregarium ſubpulvinatum primo ſublilacinum dein fuſcum pallidumve. R.

Erineum tiliaceum. *Perſ. ſyn. Fung. p.* 700. *Schum. En. pl.*

In Tiliarum foliis. Aeſtate.

Fila *curvata.*

HYPHASMA.

Fila capillacea decumbentia varie implexa effuſa, lanuginem referentia.

1382. *H. nigrum.* laxe implexum nigrum. R.

In ſylvis ad ſecamenta lignea vetuſta. Vere.

E longinquo Dematio ciliari *ſimile.*

1383. *H. flocc oſum.* fugaciſſimum candidum lanuginem referens. R.

Byſſus floccoſa. *Schreb. ſpic. p.* 144. *Dill. Muſc. t.* 1. *f.* 9.
Dematium bombycinum. *Perſ. ſyn. Fung.*
Byſſus bombycina. *Roth. fl. germ.*

Cellarum lignis adhaerens. Omni tempore.

1384. *H. Fimicola.* laxe expanſum album, medio denſius implicatum fuſceſcens. R.

In ſtercore equino. Hyeme.

1385. *H. roſeum.* expanſum roſeum dein grumoſum griſeum. R. *Tab. IV. fig.* 20.

Ad vetuſtas molarum januas farina adſperſas. Hyeme.

Colore eleganter roſeo jam e longinquo dignoſcitur. Primo ceſpitulatim provenit, denum maculas 2 *Unc. latas repraeſentat. Exſiccatum colorem per longum tempus ſervat.*

1386. *H. griſeo-fuſcum.* primo ceſpitoſum griſeum, dein vellus craſſum fuscum referens. R.

Ad ramos ſalicinos terrae incumbentes. Vere et Autumno.

Ceſpituli primo hemiſphaerici griſei e vetuſtis Naemasporis *enati ſenſim junguntur, ut denique tomentum craſſum fuſcum conſtituant in quo* Sphaeria bysſiſeda *non raro nidulatur.*

1387. *H. flaveſcens.* pallide flaveſcens tomentoſum, aetate pulverulentum ferrugineum. R.

Sub ſecedente Salicum cortice. Hyeme.

1388. *H. velutinum.* (terreſtre) effuſum viride: filis brevibus ramoſis denſe implexis. R.

Byſſus velutina. *Lin. ſyſt. veg. Roth. fl. germ.* 1.

In hortis, vaporariis et ſupra hortulanorum ollas. Vere et Autumno.

Addenda et corrigenda.

Pag. 94 ante numerum 337 inſerendum.

1389. *HIERACIUM florentinum.* ſcapo folioſo glabriuſculo, floribus corymboſo-paniculatis, pedunculis propriis divaricatis, calycibus hirtis, foliis lanceolatis acutis integerrimis ſubglabris. *Lin. ſp. pl. W.* 3. *p.* 1566.

In collibus Zechow verſus inque elatis pratorum locis pone lacum ad Himmelſtaedt. Junio. Julio. ♃.

Folia *glauco-viridia baſi pilis longis ciliata.* Scapus *ſesquipedalis pilis raris tectus plerumque foliis* 2 *inſtructus.* Panicula *corymboſa.* Pedunculi Calycesque *piloſi.*

Pag. 92. *lin.* 31. *leg. autumnalis. pag.* 93. *lin.* 15. *leg. stipitatus. pag.* 94. *dele lin.* 33 *et inſere eam inter Nro.* 335 *et* 336. *p.* 108. *lin.* 21. *leg. Farfara pag.* 114. *lin.* 19. *leg. integerrimo. p.* 115. *lin.* 21. *leg. luteus. p.* 149. *lin.* 3 *leg. Convallaria. pag.* 164. *lin.* 24. *leg. rivuli. pag.* 240. *lin.* 15. *leg. conniventia. pag.* 290. *lin.* 22. *leg. rectiusculis et lin.* 26. *juniorum. pag.* 303. *lin.* 35. *leg. cineraſcens. pag.* 304. *lin.* 14. *leg. glauceſcens, lin.* 26. *leg. vireſcens, lin.* 35. *leg. virescens. pag.* 371. *lin.* 20. *leg. Amygdalae.*

Index Generum.

Euphor-

Iconum explicatio.

Tabula I.

Fig. 1. *a.* Sphaeria cotylyglossa. 1. *b. eadem transversim dissecta ut sphaerulae lutescentes et stromatis cavitas conſpici posſit.*

— 2. *a.* Sphaeria leucophaeata. 2. *b. pustulam sphaerulas ambientem sub lente depictam sistit.*

— 3. Sphaeria Pteridis.

— 4. *a.* Sphaeria phaeocomes. 4. *b. ſolii pars longitudinaliter perscissa, quo sphaerularum hemisphaeria utraque in pagina lente aucta conspici possint.*

— 5. *a.* Sphaeria Pribesia. *Pers.* 5. *b. lente aucta.*

Tabula II.

Fig. 6. Sphaeria livida. *Pers. a. cortex oblique dissectus ad sphaerulas monstrandas.*

— 7. Naemaspora pustulata. *a. cortex in situ naturali cum pustulis* cirrum *emittentibus et* cirro *destitutis. b. cortex ablatus ut perithecia videri possint.* 7. *c. Perithecium transversim diſſectum in quo sub lente nucleus griseus et perithecia interna apparent.*

— 8. Xyloma giganteum. 8. *b. Perithecium transversim perscissum ut stipes videatur.*

— 9. Roestelia cancellata. *α. Tuberculum stromatis cum peridio progrediente. β. Peridium jam protrusum. γ. Peridium ruptum pulverem dispergens. δ. Stromatis tuberculum perpendiculariter dissectum, quo peridii fila e stromatis fundo enata appareant. α. β. γ. δ. lente aucta.*

— 10. Sphaeria utriculus. 10. *a. lente aucta.*

Tabula III.

Fig. 11. *a.* Aecidium Berberidis. *Pers. var. β. cylindricum.* 11. *b. cespitulus sub lente depictus.*

— 12. *a.* Chaenocarpus setosus. 12. *b. Peridium explicatum lente auctum in centro sporulis pulverulentum.*

— 13. *a.* Uredo gyrosa. 13. *b. acervulum sub lente depictum.*

— 14. *a.* Sclerotium suffultum. 14. *b. granulum lente auctum, ut discus villosus et pili rigidiusculi illud sustentantes conspici possint.*

— 15. *a.* Tubercularia flavescens *in statu vegeto.* 15. *b. exsiccata.*

Tabula IV.

Fig. 16. *a.* Sclerotium varium, *in statu juniore.* 16. *b. in aetate provecta α et β. substantiae colorem indicant.*

— 17. Peziza caucus.

— 18. Peziza sepulcralis *cujusvis aetatis.*

— 19. Rhizomorpha *fontigena.*

— 20. Hyphasma *roseum.*

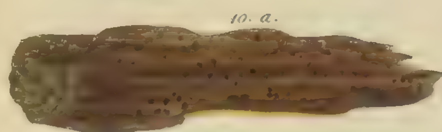
Gedruckt bei Gottfr. Hayn.

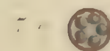

Tab. I.
1 a.
1 b
2 b
2 a
3
4 b
4 a
5 b
5 a
Guimpel ad Nat. del. & sc.

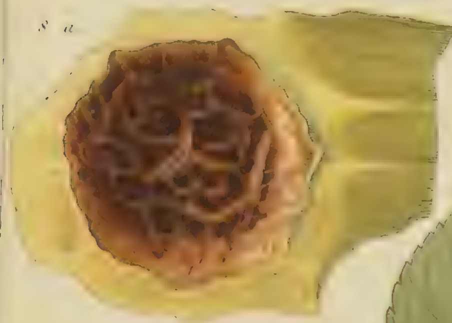
Tab II













Tab. III.

11. a.



11. b.



12 b.



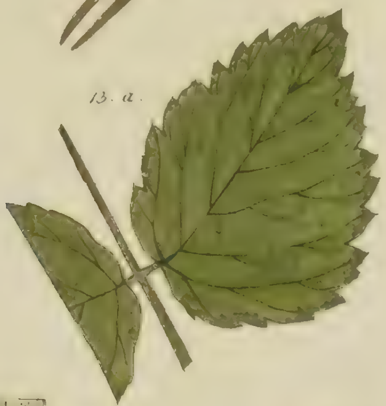
12 a



13. b



13. a.



14. a.



14 b



15 b



15 a



Tab. IV.





